LIBRARY

FEB 4 1983

National Marine Fisheries Service
2570 Dole Street
Honolulu, Hawaii

STADES PRELEPTOCEPHALE, LEPTOCEPHALE ET CIVELLE DU GENRE *ANGUILLA*

BIBLIOGRAPHIE (1829-1980)

par

Nicole CHARLON
Institut National de la Recherche Agronomique
Centre de Recherches Hydrobiologiques
B.P. 3 Saint-Pée-sur-Nivelle
64310 Ascain (France)

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
ROME, mai 1982

W/P8110

La référence bibliographique de ce document doit être donnée ainsi:

Charlon, N.., Stades preleptocephale, leptocephale et civelle du genre *Anguilla*: bibliographie (1829-1980).
1982 *FAO Circ.Pêches*, (738):45 p.

FAO Circulaire sur les pêches *(FAO Circ.Pêches)*

Un moyen de distribution de documents brefs ou éphémères, de listes, etc., y compris des versions provisoires de documents qui seront publiés plus tard sous d'autres series.

RESUME

Cette bibliographie contient 589 références à des publications traitant des stades preleptocephale, leptocephale et civelle du genre *Anguilla*. Elle couvre la littérature spécialisée publiée dans le monde entre 1829 et 1980. Elle est divisée en trois parties. La première énumère les auteurs dans l'ordre alphabétique, avec leurs publications respectives. La deuxième est un index taxonomique. La troisième est un index par sujet.

TABLE DES MATIERES

	Page
PRESENTATION GENERALE	vii
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	1
INDEX TAXONOMIQUE	43
INDEX THEMATIQUE	44

PRESENTATION GENERALE

Dans une première partie, le lecteur trouvera la liste des ouvrages et articles publiés entre 1829 et 1980, classés par ordre alphabétique d'auteurs, avec un numéro de référence (de 001 à 589).

Les titres sont en principe donnés dans la langue d'origine sauf pour les articles publiés en chinois ou en japonais, pour lesquels seule la traduction anglaise du titre est indiquée entre crochets [ ].

Une traduction en français ou en anglais est également proposée entre crochets après les titres des articles publiés en polonais ou en russe.

Les abréviations placées à la fin du titre de la publication indiquent la langue utilisée dans le texte et éventuellement le(s) résumé(s).

Texte	Résumé	Langue	Texte	Résumé	Langue
Al	al	allemand	It	it	italien
An	an	anglais	Ja	ja	japonais
Ch	ch	chinois	Nl	nl	néerlandais
Da	da	danois	Pl	pl	polonais
Es	es	espagnol	Ru	ru	russe
Fr	fr	français	Su	su	suédois
Ho	ho	hongrois			

La deuxième partie présente un index taxonomique. La plupart des références concernent l'espèce *Anguilla anguilla*; il a semblé cependant intéressant de distinguer aussi les travaux effectués sur *Anguilla rostrata* (à cause des problèmes taxonomiques que pose cette espèce) et sur *Anguilla japonica* (du fait des nombreux élevages à caractère industriel mis au point au Japon). Les données concernant les autres espèces mineures comme *Anguilla nebulosa labiata, Anguilla dieffenbachi* ... ont été regroupées dans le paragraphe: autres espèces d'anguille.

La troisième partie regroupe les références par thème. Cette présentation permet ainsi de faire rapidement le point sur un sujet particulier.

1. Stades préleptocéphale et leptocéphale

Les articles sur ce sujet sont peu nombreux et souvent assez anciens. Ils n'ont donc pas été indexés de façon précise.

2. Stade civelle

2.1. Migration

Ce thème regroupe toutes les observations et recherches effectuées sur le terrain et portant sur le phénomène de migration en rapport avec les facteurs de l'environnement comme la phase lunaire, la température de l'eau, la pression atmosphérique...

Les caractères morphologiques et éthologiques des individus observés en mer, dans les estuaires et les rivières, sont très différents; c'est pourquoi ont été distingués les deux types de migration suivants:

- Migration en mer (§ 2.11)

- Migration vers les eaux continentales (§ 2.12)

2.2. Biométrie

Les références sont nombreuses et portent sur des espèces très diverses prélevées dans des régions et à des époques différentes. Il semble cependant très difficile d'établir des comparaisons entre ces multiples données, les techniques de conservation des échantillons étant elles-mêmes très variables selon les auteurs et même le plus souvent non précisées, en particulier dans les articles anciens.

2.3. Pigmentation

Bien que la phase civelle représente une période assez courte dans la vie de l'anguille, il est nécessaire de pouvoir distinguer plusieurs stades permettant d'établir une chronologie au cours du phénomène de migration.

La classification en usage dans la littérature s'appuie sur l'état de pigmentation profonde et superficielle. Cependant la vitesse de pigmentation étant directement liée à la température, ces stades de pigmentation ne peuvent pas être considérés comme des critères d'âge absolu.

2.4. Etudes expérimentales (physiologie, comportement...)

Ce thème rassemble tous les articles faisant mention d'études réalisées en laboratoire. Bien que pouvant paraître très vaste puisqu'il comporte à la fois des expériences de physiologie que d'éthologie, il montre que jusqu'à présent la civelle n'a été que très peu étudiée en laboratoire.

2.5. Captures

Cette rubrique recouvre deux types de données:

- Méthodes et engins (§ 2.51)

Ce paragraphe rassemble toutes les références concernant aussi bien les méthodes actives utilisées pour la pêche des civelles que les procédés de piégeage particulièrement employés en Irlande à des fins de repeuplement.

- Données statistiques (§ 2.52)

Les données statistiques en ce domaine sont souvent très approximatives et trop dispersées pour permettre d'établir l'évolution des quantités de civelles capturées depuis le début du siècle.

2.6. Anguilliculture

Deux aspects peuvent être distingués dans ce thème:

- Elevage expérimental (§ 2.61)

Ce paragraphe comporte les expériences d'élevage conduites tant en laboratoire qu'en station-pilote. On trouvera dans ce type d'articles des données non seulement sur les techniques d'élevage mais aussi sur les rations alimentaires distribuées.

- Elevage à caractère industriel (§ 2.62)

Ces élevages réalisés à grande échelle ont été plus particulièrement étudiés au Japon. Malheureusement, beaucoup d'articles et de rapports sont publiés en japonais sans résumé anglais et ne sont par conséquent pas directement exploitables.

2.7. Repeuplement

Peu d'articles ont été publiés sur ce thème et il paraît donc utile de les mentionner.

2.8. Facteurs limitants de la population: pathologie, parasitologie, prédation

Un nombre restreint de données est disponible; quelques observations sont toutefois intéressantes à signaler.

3. Ouvrages généraux, revues bibliographiques

Ces documents sont peu nombreux mais essentiels parce qu'ils replacent les stades préleptocéphale, leptocéphale et civelle dans le cycle vital de l'anguille.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ACLOQUE A. (1897) 001
Cosmos, Paris, 36 : 355-358
La question de l'anguille (Fr).

ACLOQUE A. (1898) 002
Cosmos, Paris, 39 : 71-73
L'anguille (Fr).

ANWAND K. (1976) 003
Z. Binnenfisch. D.D.R., 23(11) : 344-347
Untersuchungsergebnisse ueber die Hechterbruetung, Maraenensetzlingaufzucht und Glasaalhaelterung aus der Volksrepublik Polen (Al).

APPELBAUM S. (1980) 004
Arch. Fischereiwiss., 31(1) : 15-20
Zur Aufnahme von granuliertem Futter bei Aalen (*Anguilla anguilla* L.) und dessen Einwirkung auf das Auseinanderwachsen der Fische (Al; al, an).

APPELBAUM S., HECHT T. (1978) 005
Environ. Biol. Fish., 3(2) : 245-247
Otolith length/fish length relationship of leptocephali, elvers, and sub-adult (reared) eels *Anguilla anguilla* (An; an).

ARAI S., NOSE T., HASHIMOTO Y. (1971) 006
Bull. Freshwat. Fish. Res. Lab., Tokyo, 21(2) : 161-178
A purified test diet for the eel *Anguilla japonica* (An; an).

ARAI S., NOSE T., HASHIMOTO Y. (1972) 007
Bull. Freshwat. Fish. Res. Lab., Tokyo, 22(1) : 69-83
Qualitative requirements of young eels *Anguilla japonica* for water-soluble vitamins and their deficiency symptoms (An; an).

ARCHEY G. (1924) 008
N.Z. J. Sci., 7(1) : 49-51
Fresh-water eels and their life history (An).

ARNE P. (1931) 009
Pêche Marit.Pêche Fluv.Piscic., 702 : 1089-1090
La pêche des civelles dans le Sud-Ouest de la France (Fr).

ARNE P. (1931) 010
Pêche Marit.Pêche Fluv.Piscic., 703 : 1109-1110
La pêche des civelles dans le Sud-Ouest de la France (Fr).

ASK L., BERNTSSON K.E., LINDQUIST A. (1971) 011
Medd. Havsfiskelab., Lysekil, 101 : 7 p. (polycop.)
Alyngel i Skagerak (Su; an).

ATHANASSOPOULOS G. (1921) 012
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 383 : 1-8
Quelques observations sur les civelles (jeunes anguilles, cieche d'anguilla, Glass-Aalen) (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1921) 013
Fischerbote, 13: 638-640
Einige Beobachtungen über Aalbrut (Al).

ATHANASSOPOULOS G. (1924) 014
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 442: 1-2
Sur la disparition rapide des civelles (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1927) 015
C.R. Hebd. Séances Acad. Sci., Paris, 184: 305
Sur certaines migrations des anguilles en Grèce (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1928) 016
C.R. Hebd. Séances Acad. Sci., Paris, 186 : 894-896
Sur les montées restreintes des civelles dans la partie orientale de la Méditerranée (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1936) 017
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 692: 1-3
Sur la montée des civelles dans la Méditerranée orientale (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1936) 018
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 697 : 1-7
Sur un fait curieux de la montée d'anguille (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1936) 019
C.R. Hebd. Séances Acad. Sci., Paris, 202(13): 1204-1206
Sur la montée des civelles (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1936) 020
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 710: 1-15
Encore sur la montée des civelles en 1936 (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1937) 021
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 714 : 1-20
Civelles inanitiées (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1937) 022
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 715 : 1-2
Petites civelles inanitiées (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1937) 023
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 716 : 1-2
Espèces de montées de civelles (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1937) 024
Int. Rev. Gesamt. Hydrobiol. Hydrogr., 36: 213-215
Biologie de l'Anguille. Civelles inanitiées (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1937) 025
Int. Rev. Gesamt. Hydrobiol. Hydrogr., 36: 216-217
Sur la biologie de l'Anguille. Espèces de montées des civelles (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1937) 026
Int. Rev. Gesamt. Hydrobiol. Hydrogr., 36: 218-222
Sur une épizootie des civelles et anguilles (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1937) 027
Int. Rev. Gesamt. Hydrobiol. Hydrogr., 36: 223-224
Sur la biologie de l'Anguille. Encore sur la montée des civelles en 1936 (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1938) 028
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 757: 1-20
Sur la montée d'Anguille en 1936-1937 (montée, anguilliculture, inanition) (Fr).

ATHANASSOPOULOS G. (1954) 029
Thessaloniki, World Univ. Serv., 126 p.
Observations suivies sur la montée en Grèce, pendant les années 1937-38, 1938-39, 1939-40, (Montée, anguilliculture, inanition) (Fr).

BACHELIER R. (1972) 030
Bull. Fr. Piscic., 245: 151-163
Le tropisme héréditaire des jeunes d'anguilles (Fr).

BALON E.K. (1975) 031
J. Fish. Res. Board Can., 32(9): 1663-1670
Terminology of intervals in fish development (An; an, fr).

BARNARD K.H. (1953) 032
Piscator, 24: 8-9
Migration of freshwater eels (An).

BARTELS W. (1922) 033
Jena.Z.Naturwiss., 58: 319-368
Zur Kenntnis der mikroskopischen Anatomie von *Leptocephalus brevirostris* im Vergleich zum jungen Flussaal (Al; al).

BELLINI A. (1901) 034
Dtsch.Fischereiztg.,Stettin, 1901:3-21
La migrazione delle anguille (It).

BELLINI A. (1907) 035
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 19: 81-93, 141-146, 186-196, 215-224
Expériences sur l'élevage de l'Anguille en stabulation à Comacchio (Fr).

BELLINI A. (1908) 036
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 20: 161-170
Reproduction et métamorphose de l'anguille dans l'Atlantique (Fr).

BELLINI A. (1908) 037
Riv. Mens. Pesca Idrobiol., 10: 5-17
Riproduzione e metamorfosi dell'anguilla nell' oceano Atlantico (It).

BERTIN L. (1926) 038
Bull. Soc. Zool. Fr., 51(4): 327-344
Les migrations de l'anus au cours de l'ontogénèse chez les poissons apodes (Fr).

BERTIN L. (1935) 039
Actual.Sci.Ind., 264: 57 p.
Migrations et métamorphoses de l'Anguille d'Europe (Fr).

BERTIN L. (1942) 040
Paris, Payot Ed., 218 p.
Les anguilles (Fr).

BERTIN L. (1951) 041
Paris, 2ème éd., Payot Ed., 191 p.
Les anguilles (Fr).

BERTIN L. (1954) 042
Nature (Paris), 3232: 312-313
Les larves leptocéphaliennes géantes et le problème du "Serpent de mer" (Fr).

BEUMER J.P., HARRINGTON D.J. (1980) 043
Aust. Fish., 39(8): 16-22
Techniques for collecting glass-eels and brown elvers (An).

BIENIARZ K., BOGDAN E., CEDROWSKI A., MARKIEWICZ F. (1978) 044
Rocz. Nauk Roln. (H), 98(4): 7-25
Chów węgorzy *(Anguilla anguilla* L.*)* w sztucznych warunkach. [Raising eel *(Anguilla anguilla* L.*)* in artificial conditions] (Pl; pl, ru, an).

BIENIARZ K., CEDROWSKI A., BOGDAN E. (1978) 045
Rocz. Nauk Roln. (H), 98(4): 53-67
Wpływ różnych pasz i koncentratów przemysłowych na wzrost węgorzy europejskich *(Anguilla anguilla* L.*)* w warunkach sztucznych. [The influence of various feeds and industrial concentrates on growth of the European eel *(Anguilla anguilla* L.*)*] (Pl; pl, ru, an).

BIENIARZ K., CEDROWSKI A., BOGDAN E. (1978) 046
Rocz. Nauk Roln. (H), 98(4): 69-79
Wpływ temperatury na wzrost węgorzy. [The influence of temperature on growth of eel] (Pl; pl, ru, an).

BIENIARZ K., EPLER P., SOKOLOWSKA M. (1978) 047
Rocz. Nauk Roln. (H), 98(4): 159-173
Przegląd literatury światowej dotyczącej sztucznego rozrodu węgorzy. [A review of world literature on artificial reproduction of eel] (Pl; ru, an).

BIGELOW H.B., WELCH W.W. (1924) 048
Bull. U.S. Fish., 40(1): 1-567
Fishes of the Gulf of Maine (An).

BISHOP W.L. (1908) 049
Proc.Trans.N.S.Inst.Sci., 11: 640-650
Eels in water pipes and their migration (An).

BLEGVAD H. (1913) 050
Vidensk. Medd. Dan. Naturhist. Foren., 64: 135-140
Some small Leptocephalids from the Atlantic (An).

BLENKHARN A. (1978) 051
Water Space, 14: 8-10
Eel and elver fishing on the river Severn (An).

BOËTIUS J. (1976) 052
Medd. Dan. Fisk. Havunders., 7: 199-219
Elvers, *Anguilla anguilla* and *Anguilla rostrata* from two Danish localities. Size, body weight, developmental stage and number of vertebrae related to time of ascent (An).

BOËTIUS J. (1980) 053
Dana, 1: 93-112
Atlantic *Anguilla*. A presentation of old and new data of total numbers of vertebrae with special reference to the occurrence of *Anguilla rostrata* in Europe (An; an).

BOGDAN E., WALUGA D. (1980) 054
Aquaculture, 20: 139-146
The effect of transport on the quality of eel stocking material (An; an).

BORDEUF M. (1929) 055
Bull. Fr. Piscic., 9: 226-227
Hécatombe de piballes (Fr).

BOUCHER-FIRLY S. (1935) 056
Ann. Inst. Océanogr., Paris, 15: 217-327
Recherches biochimiques sur les Téléostéens Apodes (Anguille, Congre, Murène) (Fr).

BOURY M. (1952) 057
Rev. Conserve, mai, 77-78
Préparation des conserves de civelles (Fr).

BOWMAN A. (1913) 058
Sci.Invest.Fish.Board Scotl., 2 : 3-11
The distribution of the larvae of the eel in Scottish waters (An).

BRANDICOURT V. (1897) 059
Nature (Paris), 25: 215
La montée d'Anguille dans la Somme (Fr).

BROWN M. (1980) 060
Chislehurst, Janssen Services Report 12:87-93
In The two lakes fishery management training course report edited by A. Behrendt
Eel farming and the elver supply (An).

BRUUN A.F. (1963) 061
Adv. Mar. Biol., 1: 137-169
The breeding of the North Atlantic freshwater eels (An).

BUGLIA G. (1917) 062
Atti Soc.Tosc.Sci.Nat.Mem., 31: 102-119
Osservazioni intorno alla vitalità ed alla pressione osmotica delle giovani anguille ancora trasparenti (cieche) (It).

BUGLIA G. (1917) 063
Atti Soc.Tosc.Sci.Nat.Mem., 31: 168-195
Sull'azione tossica che gli estratti acquosi del corpo delle giovani anguille ancora trasparenti (cieche) esercitano sul sangue (It).

BUGLIA G. (1922) 064
Arch.Ital.Biol., 71: 1-7
Nouvelles recherches sur l'action toxique que les extraits aqueux du corps des jeunes anguilles encore transparentes (Cieche) exercent sur le sang (Fr).

BUGLIA G. (1922) 065
Arch.Ital.Biol., 71: 8-14
Résistance vitale des jeunes anguilles encore transparentes (Cieche) à la perte d'eau (Fr).

CAIRNS D. (1941) 066
N.Z. J. Sci. Technol.(B), 23: 53-72
Life history ot the two species of New Zealand fresh-water eel. I. Taxonomy, age and growth, migration and distribution (An).

CALLAMAND O. (1943) 067
Ann. Inst. Océanogr., Paris, 21(6): 361-440
L'anguille européenne (*Anguilla anguilla* L.). Les bases physiologiques de sa migration (Fr).

CALLAMAND O., FONTAINE M. (1942) 068
Arch. Zool. Exp. Gén., 82 : 129-135
L'activité thyroïdienne de l'anguille au cours de son développement (Fr).

CANTRELLE I., CASTELNAUD G., CLEMENT O., GAULT J. (1980) 069
Rome, FAO, EIFAC/AFR/80. Document presenté au CECPI Consultation technique sur la repartition des ressources ichtyologiques. Vichy, France, 20-24 avril 1980
La pêche à la civelle en France. Generalités, aspects réglementaires, cas de l'estuaire de la Gironde (Fr; fr. an).

CASTELNAUD G. (1978) 070
Thèse Doctorat 3ème cycle, Université de Bordeaux III, 235 p.
Etude de la pêche aux filets et aux engins dans l'estuaire de la Gironde (Fr).

CASTLE P.H.J. (1963) 071
Zool. Publ. Vict. Univ. Wellington, 33: 1-14
Anguillid Leptocephali in the Southwest Pacific (An; an).

CASTLE P.H.J. (1966) 072
Cah. ORSTOM (Océanogr.), 4(4): 51-71
Les leptocéphales dans le Pacifique Sud-Ouest (Fr).

CASTLE P.H.J. (1969) 073
Spec. Publ. J.L.B. Smith Inst. Ichtyol., 7: 121 p.
An index and bibliography of eel larvae (An; an).

CHARLON N. (1979) 074
Rapp. P.-V. Réun. CIEM, 174 : 75-83
Morphogenèse de la sagitta chez l'anguille européenne (*Anguilla anguilla* L.). Résultats préliminaires (Fr; fr).

CHARLON N. (1980) 075
Bull. Sci. Tech. Dép. Hydrobiol. Inst. Natl. Rech. Agron. (France), 8 : 35 p.
Stades préleptocéphale, leptocéphale et civelle du genre *Anguilla*. Bibliographie (1889-1979) (Fr).

CHIAPPI T. (1931) 076
Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 7(5): 662-669
Variazioni periodiche nella montata delle Anguilline (cieche) (It).

CHIAPPI T. (1932) 077
Riv. Biol., 14(5/6): 493-505 et *Boll. Pesca Piscic. Idrobiol.*, 8(3): 380-393
Variazioni periodiche nella montata delle anguilline (cieche) ed osservazioni sulla loro statura (2a nota) (It).

CHIAPPI T. (1934) 078
Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 10(6): 745-751
Persistenza di un ciclo nella montata delle cieche (anguilline) e variazioni nelle piogge estive (3a nota) (It).

CHIAPPI T. (1935) 079
Riv. Biol., 19(2): 303-310
Variazioni quantitative nella montata delle cieche (It).

CLEMENT O. (1976) 080
Paris, Electricité de France, Direction de Equipement, pp. 267-78
In Influence des rejets thermiques sur le milieu vivant en mer et en estuaire. Journées thermoécologie. Brest
Comportement des civelles dans l'estuaire de la Gironde. Résistance des civelles à un courant de vitesse variable (Fr; fr).

COATES G. (1974) 081
Catch, 1(10): 16
Disappointing glass eel catches on the Waikato river (An).

COMPARINI A. (1979) 082
Boll. Zool., 46 (suppl.): 239-240
Variabilità enzimatica nelle anguille. Primi dati su leptocefali di *Anguilla anguilla* (L.) e *Anguilla rostrata* Lesueur (It).

COMPARINI A. (1980) 083
Atti Assoc. Genet. Ital., 25: 76-79
Distribuzione dei genotipi della malico deidrogenasi (MHD) in un campione di leptocefalidi di *Anguilla* del Mar dei Sargassi (It).

COMPARINI A., RIZZOTO M., NARDELLA M., RODINÒ E. (1975) 084
Boll. Zool., 42: 283-288
Ricerche elettroforetiche sulla variabilità genetica di *Anguilla anguilla* (It; it).

COMPARINI A., RODINÒ E. (1980) 085
Nature (Lond.), 287: 435-437
Electrophoretic evidence for two species of *Anguilla* leptocephali in the Sargasso Sea (An).

CRANE J.S., EVERSOLE A.G. (1980) 086
Proc. Annu. Meet. World Maricult. Soc., 11: 275-280
Ectoparasitic fauna of glass and black stages of American eel (*Anguilla rostrata*) (An; an).

CREMER M.C. (1976) 087
Proc. Annu. Meet. World Maricult. Soc., 7: 129-136
Eel culture in the Philippines (An; an).

CREUTZBERG F. (1958) 088
Nature (Lond.), 181: 857-858
Use of tidal streams by migrating elvers (*Anguilla vulgaris* Turt.) (An).

CREUTZBERG F. (1959) 089
Nature (Lond.), 184: 1961-1962
Discrimination between ebb and flood tide in migrating elvers (*Anguilla vulgaris* Turt.) by means of olfactory perception (An).

CREUTZBERG F. (1961) 090
Neth. J. Sea Res., 1(3): 257-338
On the orientation of migrating elvers (*Anguilla vulgaris* Turt.) in a tidal area (An; an).

CREUTZBERG F. (1963) 091
Ergeb.Biol., 26: 118-127
The role of tidal streams in the navigation of migrating elvers (*Anguilla vulgaris* Turt.) (An).

CUEFF J.C. (1974) 092
Pêche Marit., 1153: 238-243
L'élevage de l'anguille française au Japon (Fr).

CUNNINGHAM J.T. (1893-95) 093
J. Mar. Biol. Assoc. U.K., 3(4): 278-287
The larva of the eel (An).

CUNNINGHAM J.T. (1897) 094
Nature (Lond.), 55: 467-468
The discovery of the Larva of the common eel (An).

CUNNINGHAM J.T. (1924) 095
Nature (Lond.), 113: 199-201
The natural history of the common eel (An).

D'ANCONA U. (1925) 096
Atti R. Accad. Naz. Lincei, Cl. Sci. Fis. Mat. Nat. Rend., 2(6): 443-449
Dell' influenza di soluzioni saline sulla resistenza al digiuno delle giovani anguille (It).

D'ANCONA U. (1926) 097
Arch. Ital. Anat. Embriol., 23(4): 708-717
Osservazioni sull'azione del digiuno nelle anguille giovani (cieche) (It).

D'ANCONA U. (1927) 098
Atti R. Accad. Naz. Lincei, Cl. Sci. Fis. Mat. Nat. Rend., 5(9): 693-696
L'influenza della concentrazione sulla perdita in peso di giovani anguille allevate a digiuno in soluzioni di cloruro di sodio (It).

D'ANCONA U. (1928) 099
Mem. R. Com. Talassogr. Ital., 146 : 1-146
Murenoidi (Apodes) del Mar Rosso e del Golfo di Aden (It).

D'ANCONA U. (1940) 100
Atti R. Ist. Ven. Sci. Lett. Arti, Cl. Sci. Mat. Nat., 99(2): 447-464
Montata e accrescimento delle giovani anguille dell'Alto Adriatico in confronto a quelle delle altre parti del Mediterraneo e delle coste europee settentrionali (It).

D'ANCONA U. (1958) 101
Verh. Int. Ver. Theor. Angew. Limnol., 13(2) : 731-735
Comparative biology of eels in the Adriatic and in the Baltic (An).

D'ANCONA U. (1959) 102
Nature (Lond.), 183: 1405
Old and new solutions to the eel problem (An).

D'ANCONA U. (1960) 103
Symp. Zool. Soc. Lond., 1: 61-75
The life-cycle of the Atlantic eel (An).

D'ANCONA U. (1962) 104
Z. Fisch., 10(8/10): 589-598
Biologische und wirtschaftliche Probleme des Aales in Italien (Al; an, ru).

DAY L.R. (1941) 105
Rep. Fish. Res. Board Can., 213: 3 p. (polycop.)
A preliminary report on Elver migrations into Moser River, N.S. (An).

DEAN B. (1912) 106
Ann. N.Y. Acad. Sci., 22: 321-326
Changes in the behaviour of the eel during transformation (An).

DEELDER C.L. (1951) 107
Driemaand. Ber. Zuiderzeewerken, 32(1/2): 5-7
Onderzoekingen omtrent de trek van de glasaal naar het IJsselmeer (Nl).

DEELDER C.L. (1952) 108
Driemaand. Ber. Zuiderzeewerken, 33(3): 155-156
Onderzoekingen omtrent de trek van glasaal (Nl).

DEELDER C.L. (1952) 109
J. Cons. CIEM, 18(2): 187-218
On the migration of the elver (*Anguilla vulgaris* Turt.) at sea (An; an).

DEELDER C.L. (1952) 110
Viss. Nieuws, 5(7): 83-84
Enkele mededelingen over de trek van glasaal (Nl).

DEELDER C.L. (1954) 111
Driemaand. Ber. Zuiderzeewerken, 35(3): 117-119
Onderzoekingen omtrent de trek van glasaal (Nl).

DEELDER C.L. (1956) 112
Driemaand. Ber. Zuiderzeewerken, 37(4): 156-158
De trek van de glasaal naar het IJsselmeer in 1955 en 1956 (Nl).

DEELDER C.L. (1956) 113
Viss. Nieuws, 8(5): 73-77
Het Glasaalstation te Epney (Glos) (Nl).

DEELDER C.L. (1956) 114
Viss. Nieuws, 9(2): 24
Over het verband tussen Glasaalintrek en Schieraalvangsten van het IJsselmeer (Nl).

DEELDER C.L. (1957) 115
Driemaand. Ber. Zuiderzeewerken, 38(3): 150-151
De trek van de glasaal naar het IJsselmeer in 1957 (N1).

DEELDER C.L. (1958) 116
J. Cons. CIEM, 24(1): 135-146
On the behaviour or elvers (*Anguilla vulgaris* Turt.) migrating from the sea into fresh water (An; an).

DEELDER C.L. (1958) 117
Viss. News, 11(3): 47-49
Glasaal-intrek in het IJsselmeer (N1).

DEELDER C.L. (1960) 118
Brussels, Union Internationale pour la Conservation de la Nature et de ses Ressources/ International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, vol. 4: 321-2
In IUCN/FAO Septième réunion technique/Seventh technical meeting. Athènes/Athens, Sep. 1958. Thème 1. Conservation du sol et de l'eau/Soil and water conservation. Vol. 4. Ressources aquatiques naturelles/Natural aquatic resources.
Conservation of elver migration routes into the inland water system of the Netherlands (An).

DEELDER C.L. (1960) 119
Arch. Fischereiwiss., 11(1): 1-10
Ergebnisse der holländischen Untersuchungen über den Glasaalzug (Al; al, an).

DEELDER C.L. (1960) 120
Nature (Lond.), 185: 589-591
The Atlantic eel problem (An).

DEELDER C.L. (1965) 121
Chislehurt, Kent, U.K., Janssen Services, pp. 57-64
In Proceedings of the Second British Coarse Fish Conference, Liverpool
The influence of increased fishing-intensity of an eel stock (An).

DEELDER C.L. (1970) 122
FAO Fish. Synop., (80): 80 p.
Synopsis of biological data on the eel *Anguilla anguilla* (Linnaeus) 1758 (An).

DEELDER C.L. (1972) 123
Visserij, 25(6): 462-465
Enige aspecten van de intrek van glasaal naar het IJsselmeer (N1).

DEELDER C.L. (Trad. LAMARQUE P.) (1973) 124
FAO Synop. Pêches, (80): 80 p.
Exposé synoptique des données biologiques sur l'anguille *Anguilla anguilla* (Linnaeus) 1758 (Fr).

DEGUCHI Y., HIROSE H., KOBASHI T., INABA D. (1975) 125
Tokyo, Organizing Committee, International Ocean Development Conference
In Proceedings of the Third International Ocean Development Conference, Tokyo, 5-8 August 1975, pp. 99-108
Influence of the treated sewage on marine organisms (An; an).

DOWNES T.W. (1918) 126
Trans. Proc. N.Z. Inst., 50: 296-316
Notes on eels and eel-weirs (Tuna and Pa-tuna) (An).

EALES J.G. (1967) 127
Tech. Rep. Fish. Res. Board Can., 28: 171 p.
A bibliography of the eels of the genus *Anguilla* (An).

EALES J.G. (1972) 128
Bull. Fish. Res. Board Can., 166: 89 p.
La pêche de l'anguille dans l'est du Canada (Fr).

EGE V. (1939) 129
Dana Rep., 3(16): 1-256
A revision of the genus *Anguilla* Shaw.
A systematic, phylogenetic and geographical study (An).

EGUSA S. (1972) 130
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 38(10): 1203
Pigmentation in the elvers of the Japanese eel (An).

EGUSA S. (1979) 131
Rapp. P.-V. Réun. CIEM, 174: 51-58
Notes on the culture of the European eel (*Anguilla anguilla* L.) in Japanese eel-farming ponds (An; an).

EGUSA S., AHMED A.T.A., KUBOTA S. (1970) 132
Fish Pathol., 4(2): 176-179
[Ichtyophthiriasis of elvers imported from France] (Ja; an).

EHRENBAUM E. (1928) 133
Fischerbote, 20: 290-294
Abwachsversuche mit Satzaalen und Glasaalen (Al).

EICHELBAUM E. (1924) 134
Wiss. Meeresunters., Abt. Helgoland, 15: 1-28
Das Auftreten der Aalbrut an der deutschen Küste und ihre erste Nahrungsaufnahme (Al).

EIGENMANN C.H. (1901) 135
Science (Wash.), 14(356): 631
The finding of the *Leptocephalus* of the American eel (An).

EIGENMANN C.H., KENNEDY C.H. (1901) 136
Bull. U.S. Fish. Comm., 21: 81-92
The leptocephalus of the American eel and other American leptocephali (An).

ELDRED B. (1968) 137
Leafl. Ser. Mar. Res. Lab. Fla. Board Conserv., 4(1):1-14
Larvae and glass eel of the American freshwater eel, *Anguilla rostrata* (Lesueur 1817), in Florida waters (An).

ELDRED B. (1971) 138
Leafl. Ser. Mar. Res. Lab. Fla. Dep. Nat. Resour., 4(1):1-3
First records of *Anguilla rostrata* larvae in the Gulf of Mexico and Yucatan straits (An).

ELIE P. (1975) 139
Diplôme d'Etudes approfondies, Université de Rennes, Faculté des Sciences biologiques, 80 p.
Elevages expérimentaux de la civelle d'*Anguilla anguilla* L. 1758 en eau saumâtre; résultats préliminaires (Fr).

ELIE P. (1979) 140
Thèse, Doctorat 3ème cycle, Université de Rennes, 381 p.
Contribution à l'étude des montées de civelles d'*Anguilla anguilla* Linné (Poisson, Téléostéen, Anguilliforme), dans l'estuaire de la Loire: pêche, écologie, écophysiologie et élevage (Fr).

ELIE P., DAGUZAN J. (1976) 141
Ann. Nutr. Aliment., 30(1): 95-114
Alimentation et croissance des civelles d'*Anguilla anguilla* L. (Poisson, Téléostéen, Anguilliforme) élevées expérimentalement à diverses températures, au laboratoire (Fr; an).

ELIE P., DAGUZAN J. (1980) 142
Ann. Zootech., 29(3): 229-244
Alimentation et croissance des civelles d'*Anguilla anguilla* L. (Poisson Téléostéen-anguilliforme) élevées expérimentalement en "canalisation" au laboratoire (Fr; fr, an).

ELIE P., FONTENELLE G. (1980) 143
ICES, Anadromous et Catadromous Comm. C.M. 1980/M 40:7 p. (polycop.)
Caractéristiques de la pêche professionnelle de la civelle d'*Anguilla anguilla* L. dans l'estuaire de la Loire (quartier de St Nazaire) durant la saison de montée 1976 (Fr).

EZZAT A., EL-SERAFFY S. (1976) 144
Rev. Trav. Inst. Pêches Marit., Nantes, 40(3/4): 567
Culture of eels (*Anguilla anguilla* L.), in egyptian farm ponds (An; an).

EZZAT A., EL-SERAFFY S. (1977) 145
J. Fish Biol., 11(3): 249-256
The migration of elvers of *Anguilla anguilla* L. in the Mex canal, Alexandria, Egypt (An; an).

FACCIOLÀ L. (1883) 146
Atti R. Accad. Pelor., 4: 32 p.
Rivista delle specie di Leptocephalidi del mar di Messina (It).

FACCIOLÀ L. (1883) 147
Atti Soc. Nat. Modena (Sér. 3), 1: 1-8
Due nuove specie di leptocephalus del mar di Messina (It).

FACCIOLÀ L. (1894) 148
Naturalista Sicil., 7: 133-135
La prima forma larvata dell'*Anguilla vulgaris* (It).

FAGE L. (1922) 149
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 5: 186-187
A la recherche des oeufs d'anguille (Fr).

FAHAY M.P. (1978) 150
Tech. Ser. Rep. Sandy Hook Lab., NJ, 17: 84 p.
Biological and fisheries data on American eel, *Anguilla rostrata* (Lesueur) (An).

FERLIN P., SELTZ J. (1975) 151
Tokyo, Organizing Committee, International Ocean Development Conference
In Proceedings of the Third International Ocean Development Conference, Tokyo, 5-8 August 1975, pp. 115-22
First experimentations on rearing elvers in France (*Anguilla anguilla* Linnē 1758) (Fr; an).

FERNÁNDEZ J., VÁSQUEZ J. (1978) 152
Rev. Cub. Invest. Pesq., 3(2): 48-61
Las pesquerías de angulas en la provincia de Holguín (Es).

FIDORA M. (1951) 153
Nova Thalassia, 1(9): 3-37
Influenza dei fattori ambientali sull'accrescimento e sul differenziamento sessuale delle anguille (It).

FINIGER R. (1976) 154
Vie Milieu (A Biol. Mar.), 26(1): 123-144
Contribution à l'étude biologique et écologique des civelles (*Anguilla anguilla* Linné 1758) lors de leur pénétration dans un étang méditerranéen. I. Recrutement et biométrie au cours d'un cycle annuel (Fr; fr, an, al).

FINIGER-LECOMTE R. (1977) 155
Vie Milieu (A Biol. Mar.), 27(3): 411-423
Contribution à l'étude biologique et écologique des civelles (*Anguilla anguilla* Linné 1758) lors de leur pénétration dans un étang méditerranéen. II. Homogénéité du stock de civelles (Fr; fr, an, al).

FIRLY S. (1932) 156
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 110: 247-248
Influence des variations de salinité sur la pression osmotique des civelles (Fr).

FISH M.P. (1926) 157
Science (N.Y.), 64: 455-456
Preliminary note on the egg and larva of the American eel *(Anguilla rostrata)* (An).

FISH M.P. (1927) 158
Zoologica (N.Y.), 8: 289-324
Contributions to the embryology of the American eel (*Anguilla rostrata* Lesueur) (An).

FONTAINE M., CALLAMAND O. (1941) 159
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 811: 1-6
Sur l'hydrotropisme des civelles (Fr).

FONTAINE M., CALLAMAND O. (1941) 160
Bull. Soc. Zool. Fr., 66: 68-76
Sur certains facteurs des migrations de l'anguille (Fr).

FONTAINE M., CALLAMAND O. (1943) 161
Bull. Mus. Hist. Nat., Paris, (Sér. 2), 15(5): 373-378
Les aspects physiologiques d'une "Vie cyclique de l'anguille d'Europe" *Anguilla anguilla* L. (Fr).

FONTAINE M., RAFFY A. (1932) 162
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 603: 1-18
Recherches physiologiques et biologiques sur les civelles (Fr).

FONTAINE M., RAFFY A. (1932) 163
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 110: 538-540
Sur le mécanisme des modifications de la consommation d'oxygène observées chez la civelle au cours des changements de salinité (Fr).

FONTAINE M., WURTZ-ARLET J. (1952) 164
Bull. Mus. Hist. Nat., Paris, (Sér. 2), 24(3): 350-351
Mise en repos et involution de la glande thyroïde des civelles par thyroxinisation (Fr).

FORD E. (1931) 165
J. Mar. Biol. Assoc. U.K., 17: 987-1000
Changes in length during the larval life and metamorphosis of the freshwater eel (*Anguilla vulgaris* Turt.) (An).

FORREST D.M. (1976) 166
Farnham, Surrey, Fishing News (Books) Ltd., 203 p.
Eel capture, culture, processing and marketing (An).

FRANCIS-BOEUF C. (1947) 167
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, 915: 1-7
Les facteurs physico-chimiques des eaux d'estuaire et l'interprétation des tropismes au cours des migrations de l'anguille (Fr).

FRANCOIS Y. (1941) 168
C.R. Trav. Fac. Sci. Mars., 1(5): 74-77
Evolution de la thyroïde chez les civelles (Fr).

FRIES G. (1964) 169
Arch. Fischereiwiss., 15(3): 165-176
Färbungsversuche an Glasaalen für Markierungszwecke (Al; al, an).

FROST W.E. (1957) 170
Nature (Lond.), 179 : 594
First record of the elver of the African eel *Anguilla nebulosa labiata* Peters (An).

GANDOLFI G., ROSSI R., TONGIORGI P., VILLANI P. (1979) 171
Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem. B, 86 (suppl.): 370-373
Osservazioni sulla montata delle cieche (*Anguilla anguilla* L.) alla foce dell'Arno. (Ottobre 1978 - Maggio 1979) (It; it, an).

GANDOLFI G., ROSSI R., TONGIORGI P. 172
(sous presse)
Quad. Lab. Tecnol. Pesca, Ancona, 3 (suppl. 1)
Osservazioni sulla montata del pesce novello lungo le coste italiane (It).

GANDOLFI G., ROSSI R., TONGIORGI P., PESARO M., DE RANIERI S. (n.d.) 173
Boll. Zool., 47(3/4): 365-80
The ascent of the elvers, *Anguilla anguilla* (L.), and the perspectives of a rational exploitation for aquacultural purposes (An; an, it).

GANDOLFI G., ROSSI R., TONGIORGI P., VILLANI P. (1979) 174
In Convegno Scientifico Nazionale P.F. Oceanografia e Fondi Marini, Roma, Marzo 1979, pp. 373-83
Primi dati sulla montata delle cieche a Bocca d'Arno (Ottobre 1978-Febbraio 1979) (It; it, an).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1918) 175
Bol. Pescas, Madr., 3(21): 153-92
Algunas medidas de las angulas de Santander (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1918) 176
Bol. Pescas, Madr., 3(24/25): 263-67
Experiencias sobre la formación de la pseudo-aleta caudal en la angula (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1918) 177
Mem. Soc. Port. Sci. Nat., Zool., 3: 1-55
Quelques observations sur la montée à Lisbonne (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1918) 178
Rev. Pathol. Comp., 18 : 152-3
Un cas de formation d'une pseudo-nageoire caudale chez la Civelle (anguille) (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1920) 179
An. Inst. Gen. Têc., Valencia, 7: 5-32
Sobre las angulas del Perolló (Albufera de Valencia) (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1920) 180
Bol. Pescas Madr., 5(41/42/43): 1-128
Algunas observaciones sobre la angula en Palma de Mallorca (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1922) 181
Bol. Soc. Oceanogr. Guipúzcoa, 11(45): 181-200
Medidas de angulas de Aguinaga durante la temporada de 1921-22 (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1923) 182
Bol. Soc. Oceanogr. Guipúzcoa, 11(46): 229-271
Medidas de angulas de Aguinaga durante la temporada de 1921-22. Continuación (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1923) 183
Ibérica, 20: 89-93
Medida de las angulas de Bilbao (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1923) 184
Ibérica, 20: 268-270
Medida de angulas de Deva (Guipúzcoa) (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1923) 185
Trab. Mus. Cienc. Nat. Barc., 7(2): 1-24
Mensurations de civelles (angulas) du Llobregat (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1924) 186
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 31: 67-68
Une expérience sur la réduction en longueur et en volume chez la civelle pendant le développement du pigment (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1924) 187
Ibérica, 22: 30-31
Experiencias sobre la reducción en longitud y peso de la angula durante el desarrollo de la pigmentación (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1925) 188
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 32(7/9): 73-76
Mensurations de civelles de la Loire (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1925) 189
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 53: 173-179
Observations sur des civelles de l'Adour à Peyrehorade (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1925) 190
Bull. Stn. Biol. Arcachon, 22: 75-82
Observations sur la longueur et le poids des civelles du bassin d'Arcachon (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1926) 191
Ann. Biol. Lacustre, 15: 105-110
Une expérience sur la réduction de longueur et de poids chez la Civelle pendant le développement du pigment (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1926) 192
An. Inst. Nac. Sec. Enseñanza, Valencia, 28: 5-13
Una experiencia sobre la reducción en longitud y peso durante el desarrollo de la pigmentación en la angula (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1926) 193
Notas Resum. Madr., 2(16): 1-11
Experiencias sobre la reducción de la angula durante el desarrollo de la pigmentación (Es; fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1927) 194
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 34: 33-40
La biologie de l'anguille (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1927) 195
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 56: 483-490
Observations sur des civelles de l'Adour à Bayonne (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1927) 196
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 38: 724-728
Une expérience sur la réduction chez la civelle pendant le développement du pigment (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1927) 197
Bull. Stn. Biol. Arcachon, 24(1): 91-94
Observations sur la longueur de la civelle du Bassin d'Arcachon pendant l'hiver 1925-1926 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1928) 198
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 35 : 24-25
Mensurations de civelles de la Loire (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1928) 199
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 57: 189-196
Mensurations de civelles d'Ascain, Renteria et Orio (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1928) 200
Bull. Stn. Biol. Arcachon, 25(1) : 45-49
Mensurations comparées de deux pêches de civelles du Bassin d'Arcachon en 1925 et 1927 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1929) 201
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 36 : 111-117
La pêche et l'utilisation de la civelle en Espagne (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1929) 202
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 58: 67-76
Mensurations comparées de civelles de l'Oria au mois d'octobre en 1925 et 1928 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1929) 203
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 46 : 852-856
Mensurations de civelles de l' "Oria" pêchées en septembre 1928 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1929) 204
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 49: 897-908
Mensurations de civelles de l'Oria pendant la saison de pêche 1928-29 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1929) 205
Bull. Stn. Biol. Arcachon, 26: 421-431
Mensurations de civelles du Bassin d'Arcachon de la saison de pêche 1928-1929 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1930) 206
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 37: 97-106
Mensurations de deux pêches de civelles de la Loire et considérations sur la taille et le poids de la civelle en 1928-1930 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1930) 207
Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 30(10): 493-499
Una pesca de angulas de Aguinaga, del 24 de junio (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1930) 208
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 60(1): 226-230
Mensurations d'une pêche de civelles de la Loire en Mars 1929 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1930) 209
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 51: 936-940
Mensurations de civelles de Mex pêchées en mars 1928, près d'Alexandrie. Mission R. Ph. Dollfus en Egypte, 1927-1929 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1930) 210
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 56: 1012-1023
Mensurations de civelles de l'Oria pendant les saisons de pêche 1928-1929 et 1930-1931 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1930) 211
Vasconia Ind. Pesq., 130: 9-11
Estudios sobre las angulas de Aguinaga (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1931) 212
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 38: 7-13
Mensurations d'une pêche de civelles faites en juin 1930 à Aguinaga (Espagne) (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1931) 213
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 38 : 113-120
Mensurations de civelles de la Loire en janvier, février et mars 1931 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1931) 214
Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 31: 567-573
Una pesca de angulas de Aguinaga, del 30 de mayo (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1931) 215
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 61.: 387-400
Mensurations des civelles d'Aguinaga en octobre et décembre 1930 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1931) 216
Bull. Soc. Zool. Fr., 56: 347-354
Mensurations d'une pêche de civelles de Sète (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1931) 217
Bull. Suisse Pêche Piscic., 32: 185-192
Observations sur la Civelle d'Aguinaga pendant trois saisons de pêche (Fr).

GANDOLDI-HORNYOLD A. (1932) 218
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 39 : 46-57
Variations de taille et de poids chez la civelle de deux régions du golfe de Gascogne (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1932) 219
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 39: 74-78
Mensurations de deux pêches de civelles de Saint-Nazaire et d'Aguinaga (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1932) 220
Bull. Soc. Zool. Fr., 57(2): 167-173
Deux pêches de civelles d'Aguinaga en novembre 1931 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1932) 221
Int. Rev. Gesamt. Hydrobiol. Hydrogr., 26: 238-264
Mensurations d'une pêche de civelles de l'Oria du 25 août 1930 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A.(1932) 222
Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges., 113: 379-385
Mensurations de deux pêches de civelles de la Loire (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 223
Arch. Zool. Exp. Gén., 75(23): 359-367
Mensurations de civelles de Sète et de la Loire pêchées les 18 et 19 mars 1932 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 224
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 40(1/3): 6-12
Deux pêches de civelles de juin et août 1932 à Aguinaga (Espagne) (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 225
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 40(4/6): 56-59
Variations comparatives de taille et de poids de la civelle d'Aguinaga (Espagne) pêchée le 29 et 30 septembre 1932 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 226
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 65: 127-132
Deux pêches de civelles de Sète du 16 mars 1931 et du 18 mars 1932 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 227
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 71: 1249-1256
La civelle (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 228
Bull. Soc. Zool. Fr., 58 : 202-209
Deux pêches de civelles de novembre 1932 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 229
Bull. Suisse Pêche Piscic., 34: 20-23
Mensurations de civelles d'Aguinaga en 1931-1932 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 230
Bull. Suisse Pêche Piscic., 34: 39-41
Mensurations de civelles d'Aguinaga en 1931-1932 (suite) (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 231
C.R. Séances Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, 50(1): 13-16
Mensurations de civelles pigmentées d'Aguinaga (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 232
Ibérica, 40: 159-160
Cinco años de estudios sobre la angula de Aguinaga (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 233
Mém. Inst. Egypt., 21 : 263-274
Mensurations de civelles de Mex près d'Alexandrie (pêchées en mars 1928) (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1933) 234
Vasconia Ind. Pesq., 197: 9-11
Temporada 1932-33. Las angulas de Aguinaga (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1934) 235
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 41(1/3): 22-27
La civelle de la Loire du 11 mars 1933 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1934) 236
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 41(7/9): 71-76
La civelle de Sète de janvier et février 1934 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1934) 237
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 41(7/9): 77-78
Observations sur la civelle dans les grottes de Postumia (Istrie) (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1934) 238
Bull. Stn. Biol. Arcachon, 31: 107-115
Observations sur la civelle d'Arcachon de l'hiver 1932 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1934) 239
Vasconia Ind. Pesq., 218: 13-15
Las angulas de Aguinaga (de noviembre de 1933) (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1935) 240
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 42(4/6): 41-48
Civelles incolores et pigmentées de la Loire en 1934 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1935) 241
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 67: 40-50
Observations sur la civelle d'Aguinaga en 1932-1933 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1935) 242
Bull. Stn. Biol. Arcachon, 32: 173-181
La civelle d'Arcachon et d'Aguinaga des 22 et 23 février 1935 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1935) 243
C.R.Assoc.Fr.Avanc.Sci., 59:333-43
Observations sur la civelle du golfe de Gascogne pendant la saison de pêche 1934-1935 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1935) 244
Rev. Cent. Estud. Cient., 1935:122-123
La venta de la angula en San Sebastián en relación con las observaciones pluviométricas de mayo-agosto (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1935) 245
Vasconia Ind. Pesq., 244: 9-12
Observaciones sobre la angula de Aguinaga durante la temporada 1934-35 (Es).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1936) 246
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 43 : 108-114
Civelles pigmentées de la Loire de mars et mai 1935 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1936) 247
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 69: 69-76
La Civelle de Sète de décembre 1934 à mars 1935 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1936) 248
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 91: 1569-1571
La taille maximum de la civelle du golfe de Gascogne (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1936) 249
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 87: 1505-1506
Observations sur la montée de la civelle dans l'Oria (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1936) 250
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 92: 1597-1599
La Civelle d'Aguinaga de 1935 à 1936 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1936) 251
Lugano, 23 p.
Vingt années de recherches sur l'anguille (1916-1936) (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1936) 252
Verh. Int. Ver. Theor. Angew. Limnol., 7: 645-652
Différence de taille et de poids entre la civelle de la Méditerranée et celle de l'Atlantique en janvier et février 1934 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1937) 253
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 71(1/2): 175-179
Différences de taille et de poids entre les civelles d'Aguinaga et de Sète en 1935-1936 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1937) 254
Bull. Soc. Zool. Fr., 62(1): 74-79
Civelles d'Aguinaga du 29 juillet 1934 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1937) 255
Int. Congr. Zool. Lisboa, 12 : 2157-2164
La Civelle d'Arcachon et d'Aguinaga des 22 et 23 Février 1935 (Fr).

GANDOLFI-HORNYOLD A. (1937) 256
Rev. Suisse Zool., 44(23): 381-382
La taille maximum de la civelle du golfe de Gascogne (Fr).

GAULT J. (Trad. TESCH F.W.) (1980) 257
Arb. Dtsch. Fisch.-Verb., 29: 21-37
Die Glasaalfischerei in Frankreich (Al).

GHITTINO P. (1970) 258
Riv. Ital. Piscic. Ittiopatol., 5(1): 21-22
Parassitosi da Apiosoma (*Glossatella*) cylindriformis in cieche (*Anguilla anguilla*) allevate (It; an).

GHITTINO P. (1972) 259
Riv. Ital. Piscic. Ittiopatol., 7(4): 83-85
Mortalità massiva per malattia branchiale batterica (MBB) in cieche di anguilla europea (*Anguilla anguilla*) (It; an).

GHITTINO P. (1976) 260
Riv. Ital. Piscic. Ittiopatol., 11(1): 9-20
Recenti impressioni di acquacoltura giapponese (It; an).

GHITTINO P. (1978) 261
Riv. Ital. Piscic. Ittiopatol., 13(4): 97-100
L'ascite della cieca (*Anguilla anguilla*) d'allevamento da degenerazione lipoidea epatica (It; it, an).

GIBSON R.N. (1978) 262
London, Academic Press, pp.201-13
In Rythmic activities of fishes, edited by J.E.Thorpe
Lunar and tidal rythms in fish

GILL T. (1899) 263
Science (Wash.), 9: 820
Larval stage of the eel (An).

GILSON G. (1908) 264
Ann. Soc. R. Zool. Malacol. Belg., 43: 7-58
L'anguille, sa reproduction, ses migrations et son intérêt économique en Belgique (Fr).

GOVING B.V., RAHMAN M.F., RAJAGOPAL K.V. (1978) 265
Sci. Cult., 44(7): 329-330
Occurrence of elvers of *Anguilla nebulosa* (Gray and Hardw.) in Tunga river, Karnataka State (An).

GRASSI G.B. (1897) 266
Q. J. Microsc. Sci., 39: 371-385
The reproduction and metamorphosis of the common eel (*Anguilla vulgaris*) (An).

GRASSI B. (1910) 267
Mem. R. Com. Talassogr. Ital., 1: 1-16
Contribuzione allo studio dello sviluppo dei Murenoidi. II. Di alcune uova e prelarve, che si potrebbero supporre appartenenti all'*Anguilla anguilla* (It).

GRASSI B. (1913) 268
Jena, Verlag von Gustav Fisher, 211 p.
Metamorfosi dei Murenoidi. Ricerche sistematiche e ecologiche (It).

GRASSI B. (1914) 269
Mem. R. Com. Talassogr. Ital., 37: 1-50
Quel che si sa e quel che non si sa intorno alla storia naturale dell'anguilla (It).

GRASSI B. (1919) 270
Mem. R. Com. Talassogr. Ital., 67: 141 p.
Nuove ricerche sulla storia naturale dell'anguilla (It).

GRASSI B., CALANDRUCCIO S. (1896) 271
Atti R. Accad. Naz. Lincei, Cl. Sci. Fis. Mat. Nat. Rend., 5(2): 241
Ulteriori studi sullo sviluppo dell'anguilla e sul Grongo (It).

GRASSI B., CALANDRUCCIO S. (1897) 272
Allg. FischZtg., 22: 402-408
Fortpflanzung und Metamorphose des Aales (Al).

GRASSI B., CALANDRUCCIO S. (1897) 273
Allg. FischZtg., 22: 423-428
Fortpflanzung und Metamorphose des Aales (Al).

GRASSI B., CALANDRUCCIO S. (1897) 274
Atti R. Accad. Naz. Lincei, Cl. Sci. Fis. Mat. Nat. Rend., 6(1): 239-240
Descrizione d'un *Leptocephalus brevirostris* in via di trasformarsi in *Anguilla vulgaris* (It).

GRASSI B., CALANDRUCCIO S. (1897) 275
G. Ital. Pesca Acquicolt., 7/8 : 193-208
Riproduzione e metamorfosi delle anguille (It).

GRASSI B., CALANDRUCCIO S. (1897) 276
G. Ital. Pesca Acquicolt., 7/8 : 225-233
Riproduzione e metamorfosi delle anguille (It).

GRASSI B., CALANDRUCCIO S. (1897) 277
Nature (Lond.), 56: 85
New solutions on the larva of the common eel (An).

GRASSI B., CALANDRUCCIO S. (1903) 278
Acquicolt.Lomb.,Milano, 5(7/8):110-1
Riproduzione e metamorfosi delle anguille (It).

GRASSI B., CALANDRUCCIO S. (1903) 279
Acquicolt.Lomb.,Milano, 5(9/10):160-8
Riproduzione e metamorfosi delle anguille (It).

GRODZINSKI Z. (1954) 280
Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II (Sér. Sci. Biol.), 2: 19-22
Contractions of the isolated heart of the European glass eel, *Anguilla anguilla* L. (An; an).

GROOT A.T. (de), 281
HAASTEREN Ir. L.M. (van) (1977)
Visserij, 30(7): 421-437
De optrek van jonge aal door de zogenaamde aalpijp (Nl).

GUO-HUO (1971) 282
Fish Culture (Yoshoku), 8(1): 52-56
[Approach of eel elvers to the land in Taïwan] (Ja).

HAAST J. (1874) 283
Trans. N. Z. Inst. Zool., 7: 238
On the occurrence of *Leptocephalus longirostris*, Kaup, on the coast of New Zealand (An).

HAGEN F. (von) (1936) 284
Zool. Jahrb. (Anat. Ont. Tiere), 61: 467-538
Die wichtigsten Endokrinen des Flusaals. Thyreoidea, Thymus und Hypophyse im Lebenszyklus des Flusaals (*Anguilla vulgaris*); nebst einigen Untersuchungen über das chromophile und chromophobe Kolloid der Thyreoidea (Al; al).

HARDEN-JONES F.R. (1968) 285
London, Edward Arnold Publishers, 325 p.
Fish migration (An).

HASEGAWA H. (1972) 286
Bull. Shizuoka Prefect. Fish. Exp. Stn., 5 : 57-64
[On the culture of imported European glass-eels] (Ja).

HELDT H. (1930) 287
Pêche Marit., 643 : 710-711
Les civelles de Tunisie (Fr).

HELDT H., HELDT H. (1928) 288
Notes Stn. Océanogr. Salammbô, 9 : 8 p.
Premières captures de civelles dans le lac de Tunis (Fr).

HELDT H., HELDT H. (1929) 289
Bull. Stn. Océanogr. Salammbô, 16 : 23 p.
Etudes sur les civelles de Sidi-Daoud (Cap Bon) (Fr).

HELDT H., HELDT H. (1929) 290
Notes Stn. Océanogr. Salammbô, 14 : 39 p.
Les civelles du lac de Tunis. Considérations sur les époques de présence, la taille et le poids (Fr).

HELDT H., HELDT H. (1930) 291
Notes Stn. Océanogr. Salammbô, 13 : 12 p.
Sur les modalités de l'empoissonnement en anguilles du lac de Tunis (Fr).

HERAL M., HUSSENOT J., MAILLARD Y. (1975) 292
Penn ar Bed, 10(83) : 220-233
Les réservoirs à poissons de la presqu'île guérandaise; aspects hydrobiologiques et techniques aquacoles (Fr).

HERRMANN G. (1957) 293
Fischwirt, 7 : 171-172
Bemerkenswerter Aalbrutaufstieg (Al).

HERRMANN G., MARRE G. (1962) 294
Z. Fisch., 10(8/10) : 611-624
Aalfang und Aalwirtschaft in Schleswig-Holstein (Al; an, ru).

HERVE P. (1979) 295
Thèse, Doctorat vétérinaire, Ecole nationale vétérinaire, Lyon, 94 p.
Contribution à l'étude de l'aquaculture de l'anguille. Essai de tri de populations (Fr).

HEUSDEN G.P.H., (van) (1943) 296
Thèse, Université d'Utrecht, Haarlem, Joh. Enschedé en zonen, 152 p.
De trek van den Glasaal naar IJsselmeer (Nl).

HIGASHI T., SAKURAI N. (1975) 297
Bull. Coll. Agric. Vet. Med., Nihon Univ., 32 : 252-261
[Catches and ecology of glass-eels in the water near the seashore in the vicinity of the Hikiji river mouth (Fujisawa-shi)] (Ja; an).

HILDEBRAND S.F., SCHROEDER W.C. (1928) 298
Bull. Bur. Fish. (Wash.), 43(1) : 1-388
Fishes of Chesapeake Bay (An).

HILGE V., KUHLMAN H., KOOPS H. (1979) 299
Inf. Fischwirtsch., 26(6): 186-187
Erprobung von Versuchs-Futtermischungen fuer Aalbrut (Al).

HILLAS A.B.E. (1910) 300
Sci. Invest. Minist. Fish. Dublin., 1908, 6: 2-9
Summary of reports relative to eel fry, 1908-1909 (An).

HILLAS A.B.E. (1911) 301
Sci. Invest. Minist. Fish. Dublin., 1909, 2: 1-5
Summary of reports relative to eel fry, 1909-1910 (An).

HINE P.M. (1975) 302
N.Z. J. Mar. Freshwat. Res., 9(2): 239-243
Eimeria anguillae Léger & Hollande, 1922 parasitic in New Zealand eels (An; an).

HINTON M.J., EVERSOLE A.G. (1978) 303
Proc. Annu. Conf. Southeast Assoc. Fish Wild. Agencies, 32: 599-604
Toxicity of ten commonly used chemicals to American eels (An).

HINTON M.J., LOYACANO H.A. (1978) 304
Proc. Annu. Meet. World Maricult. Soc., Atlanta (Georgia), 9: 3-6
Efficacy of quinaldine and MS-222 on American eel (An; an).

HIYAMA Y. 1952 305
Jap. J. Ichthyol., 2(1) 23-30
Thermotaxis of eel fry in stage of ascending river mouth (An).

HJORT J. (1910) 306
Nature (Lond.), 85: 104-106
Eel-larvae (*Leptocephalus brevirostris*) from the Central North Atlantic (An).

HOEK P.P.C. (1908) 307
Meded. Vissch., 15: 77-82
Aal-larven, glasaaltjes en montées (Nl).

HOLT E.W.L. (1908) 308
Sci. Invest. Minist. Fish. Dublin., 1906, 8: 262-69
Summary of reports relative to eel fry, 1905-1907 (An).

HOLT E.W.L. (1909) 309
Sci. Invest. Minist. Fish. Dublin., 1907, 8: 3-27
The freshwater eel. A review of recent contributions to knowledge of its life-history (An).

HOLT E.W.L. (1909) 310
Sci. Invest. Minist. Fish. Dublin., 1907, 9: 34-39
Summary of reports relative to eel fry, 1907-1908 (An)

HOLT E.W.L., BYRNE L.W. (1906) 311
Sci. Invest. Minist. Fish. Dublin., 1905, 2: 3-28
The marine fauna of the coast of Ireland. Part VIII. First report on the fishes of the Irish Atlantic slope (An).

HORNBERGER M.L. (1979) 312
Clemson, South Carolina, Clemson University, Departmen of Entomology, pp. 195-203
In American eel investigations. Completion report for period March 1977-July 1978.
Elver harvest (An; an).

HULET W.H., FISCHER J., RIETBERG B.J. (1972) 313
Bull. Mar. Sci., 22(2): 432-448
Electrolyte composition of Anguilliform Leptocephali from the Straits of Florida (An; an).

HYLTON-GARDNER G.S. (1950) 314
Piscator, 15: 89
The South African freshwater eel, *Anguilla mossambica* (An).

IBRAHIM K.H. (1961) 315
J. Bombay Nat. Hist. Soc., 58(3): 810-811
Upstream migration of elvers of *Anguilla nebulosa (= bengalensis)* over first anicut of the River Godavari (An).

IMADA R., MUROGA K. (1977) 316
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 43(12): 1397-1401
Pseudodactylogyrus microchis (Monogenea) on the gills of cultured eels. 1. Seasonal changes in abundance (Ja; an, ja).

INUI Y., EGUSA S. (1967) 317
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 33(3): 181-189
Histological changes observed in glass-eel liver during starvation (An; an).

JEFFRIES H.P. (1960) 318
Limnol. Oceanogr., 5(3): 338-340
Winter occurrences of *Anguilla rostrata* elvers in New England and Middle Atlantic estuaries (An).

JELLYMAN D.J. (1974) 319
Ph. D. Thesis, Christchurch (NZ), Ministry of Agriculture and Fisheries, 155 p.
Aspects of the biology of juvenile freshwater eels (Anguillidae) in New Zealand (An; an).

JELLYMAN D.J. (1977) 320
N.Z. J. Mar. Freshwat. Res., 11(1): 61-71
Summer upstream migration of juvenile freshwater eels in New Zealand (An; an).

JELLYMAN D.J. (1977) 321
N.Z. J. Mar. Freshwat. Res., 11(2): 193-209
Invasion of a New Zealand freshwater stream by glass-eels of two *Anguilla* spp. (An; an).

JELLYMAN D.J. (1979) 322
N.Z. J. Mar. Freshwat. Res., 13(1): 13-22
Upstream migration of glass-eels (*Anguilla* spp.) in the Waikato river (An; an).

JELLYMAN D.J., COATES G.D. (1977) 323
Proc. IPFC, 17,(3): 325-330
The farming of freshwater eels in New Zealand (An; an).

JENSEN A.J.C. (1962) 324
Z. Fisch., 10(8/10): 635-641
Die Schwankungen des Aalbestandes un der Aalfischerei in den dänischen Küstengewässern (Al; an, ru).

JESPERSEN P. (1942) 325
Dana Rep., 22: 1-128
Indo-Pacific leptocephalids of the genus *Anguilla*. Systematic and biological studies (An).

JOHANSEN A.C. (1905) 326
Medd. Komm. Havunders. (Fisk.), 1(6): 3-9
Remarks on the life history of the young post-larval eel (*Anguilla vulgaris* Turt.) (An; an).

JOHNSON B. (1979) 327
Catch, 6(2): 15-16
Good glass eel catches for Te Kaha (An).

JOHNSON G., TREMBLAY C. (1978) 328
Nat. Can., 105(6): 485-486
Première capture de civelles d'anguille *Anguilla rostrata* (Lesueur), au large des côtes dans l'estuaire maritime du Saint-Laurent (Fr).

JONES J.B., HINE P.M. (1978) 329
Zool. Afr., 13(2): 213-219
A new species of *Mugilicola* parasitic on South African elvers (Copepoda, Therodamasidae) (An; an).

JOUBIN L. (1923) 330
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 12: 312-314
Un poisson mystérieux : l'anguille (Fr).

JOUBIN L. (1923) 331
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 13: 321-326
Un poisson mystérieux : l'anguille (Fr).

JOUBIN L. (1923) 332
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 14: 337-340
Un poisson mystérieux : l'anguille (Fr).

JUBB R.A. (1960) 333
Piscator, 49: 68-76
Elvers and post-elvers of the freshwater eels of South Africa (An).

KASAHARA S. (1955) 334
Aquiculture (Jap.), 3(1): 44-48
[Marking experiment on the glass eel of *A. japonica*] (Ja).

KASAHARA S. (1957) 335
Rec. Res. Fac. Agric. Univ. Tokyo, 6: 66
Marking experiment on the glass-eel of *Anguilla japonica* (An).

KAWAMOTO N.Y., TAKEDA M. (1950) 336
Jap. J. Ichtyol., 1(2): 101-115
[Studies on the phototaxis of fish. I. The influence of wave lengths of light on the behavior of young marine fishes] (Ja; an).

KERSHAW J.A. (1911) 337
Victoria Nat., 27: 196-201
Migration of eels in Victoria (An).

KIM I.B., JO J.Y. (1974) 338
Bull. Korean Fish. Soc., 7(4): 179-186
[Rearing of the early stage of the eel *Anguilla japonica*] (Ja; an).

KIM I.B., KIM Y.U., JO J.Y. (1977) 339
Bull. Korean Fish. Soc., 10(2): 115-124
[Rearing of the eel *Anguilla japonica* in recirculating aquariums] (Ja; an).

KLECKNER R.C., McCLEAVE J.D. (1980) 340
ICES, Anadromous and Catadromous Comm.
CM. 1980/M21:18 p. (polycop.)
Spatial and temporal distribution of *Anguilla rostrata* and *Anguilla anguilla* leptocephali found in North American ichthyoplankton collections (An; an)

KOEHN R.K., WILLIAMS G.C. (1978) 341
Evolution, 32(3): 624-637
Genetic differentiation without isolation in the American eel, *Anguilla rostrata*. II. Temporal stability of geographic patterns (An; an).

KOKHNENKO S.V., BEZDENEZHNYKH V.A., GOROVAYA S.L. (1977) 342
Minsk, Publ. Science Technique, 192 p.
Ehkologo-fiziologicheskaya plastichnost' evropejskogo ugrya, *Anguilla anguilla* L. [Plasticité écologique et physiologique de l'anguille européenne, *Anguilla anguilla* L.] (Ru).

KOKHNENKO S.V., BOROVNIK E.A. (1957) 343
Byull. Inst. Biol., Minsk, 2: 272-275
Morfologicheskaya kharakteristika steklovidnykh ugor'kov *Anguilla anguilla* (L.). [Caractéristique morphologique des civelles de l'espèce *Anguilla anguilla* (L.)] (Ru).

KOKHNENKO S.V., BOROVNIK E.A. (1958) 344
Byull. Inst. Biol., Minsk, 3: 269-272
Rezul'taty gvukhletnikh nablyudeny za rostom i razvitiem molodi ugrya v vodoemakh belorussii. [Résultats des recherches poursuivies pendant 2 ans sur la croissance et le développement des jeunes anguilles dans les réservoirs de Biélorussie] (Ru).

KOOPS H. (1968) 345
Fischwirt, 18(1): 1-2
Glasaalaussatz im zeitigen Frühjahr ? (Al).

KOOPS H. (1979) 346
EIFAC Tech. Pap., 35 Suppl. 1: 114-119
Rearing of elvers (An; an, fr).

KREBS W. (1911) 347
Fischerbote, 3: 180-184
Geophysikalische Verhältnisse auf den Fundstellen der Aallarven im Atlantik und im Mittelmeer (Al).

KUHLMANN H. (1975) 348
Helgol. Wiss. Meeresunters., 27(2): 139-155
Der Einfluss von Temperatur, Futter, Grösse und Herkunft auf die sexuelle Differenzierung von Glasaalen (*Anguilla anguilla*) (Al; al, an).

KUHLMANN H. (1976) 349
ICES, Maricult. Comm., C.M. 1976/E 12, 9 p. (polycop.)
Fish farming experiments in brackish thermal effluents of a power plant (An; an).

KUHLMANN H. (1979) 350
Inf. Fischwirtsch. Ausl., 26(5): 144-146
Neue Haltungstechnik zur Anfütterung von Glasaalen (Al).

KUHLMANN H. (1979) 351
Rapp. P.-V. Réun. CIEM, 174: 59-63
The influence of temperature, food, initial size, an origin on the growth of elvers (*Anguilla anguilla* L.) (An; an).

KUHLMANN H., KOOPS H. (1980) 352
ICES, Maricult. Comm., C.M. 1980/F3, 7 p. (polycop.)
A new technology for rearing elvers (An).

KUHLMANN H., KOOPS H. (1981) 353
Schr. Bundesforschungsanst. Fisch. Hamb., (16/17) vol.1:301-8
New technology for rearing elvers in heated waters (An; an).

LAGEMANN F.C. (1962) 354
Fisch Fang, Hamburg, 3(3): 46-47
Glasaale ziehen in die Ems (Al).

LANGLE D. (1980) 355
Diplôme d'Etudes approfondies, Université de Perpignan, Laboratoire de Biologie marine, 59 p.
Etude anatomo-histologique du tractus digestif de la civelle transparente d'anguille (*Anguilla anguilla* (Linnaeus) 1758) du littoral méditerranéen et atlantique (Fr).

LARIA J.M. (1975) 356
Acad. Cienc. Cuba (Ser. Forest.), 23: 20 p.
Desarrollo de la *Anguilla rostrata* Lesueur en estanques sin alimentación adicional y datos de los lugares y fechas de entrada en Cuba (Es; es, an).

LE BEAU M. (1889) 357
Ann. Soc. Acad. Nantes (Sér. 6), 10 : 512-514
La pêche de la civelle en Loire (Fr).

LE CLERC J. (1930) 358
Bull. Fr. Piscic., 19: 145-152
L'anguille dans le bassin de la Loire (Fr).

LE CLERC J.,(1930) 359
Bull. Fr. Piscic., 20: 177-182
L'anguille dans le bassin de la Loire (Fr).

LECOMTE-FINIGER R. (1978) 360
Thèse, Doctorat 3ème cycle, Université de Paris VI, 66 p.
Contributions à l'étude biologique et écologique des civelles (*Anguilla anguilla*) entrant dans un étang méditerranéen (Fr).

LECOMTE-FINIGER R., PRODON R. (1979) 361
C.R. Acad. Sci. Paris (D), 289 : 741-743
Etude expérimentale du comportement fouisseur de la Civelle (*Anguilla anguilla* L.) : le choix d'un substrat (Fr; fr, an).

LE DANTEC J. (1953) 362
Pêche Marit.Pêche Fluv.Pisc., 902:196-198
L'élevage des anguilles dans les réservoirs à poissons du bassin d'Arcachon (Fr).

LEDOUX O. (1974) 363
Publ. CNEXO (France) (Actes Colloq.), 1: 409-417
Essais d'élevage sur le domaine de Certes, anguilles, civelles, crevettes, truites (Fr).

LEE T.W. (1979) 364
Thèse, Doctorat 3ème cycle, Université de Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, 218 p.
Dynamique des populations d'anguilles *Anguilla anguilla* (L.) des lagunes du bassin d'Arcachon (Fr).

LEONARD J.B., SUMMERS R.G. (1976) 365
Cell. Tiss. Res., 171: 1-30
The ultrastructure of the integument of the American Eel, *Anguilla rostrata* (An; an).

LHOTTE R. (1945) 366
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 139: 27-28
Influence des variations de salinité sur le rythme cardiaque de la jeune anguille (civelle) (Fr).

LIEW P.K.L. (1974) 367
Old Woking, Surrey, Unwin Brothers Ltd., pp. 124-36
In Ageing of fish, edited by T.B. Bagenal
Age determination of American eels based on the structure of their otoliths (An; an).

LIN Y. S., HSIAO S.M. (1977) 368
JCRR Fish. Ser., 29 : 57-61
The statistic analysis of eel disease in Taïwan (Ch; an).

LINDQUIST A. (1972) 369
Medd. Havfiskelab., Lysekil, 127: 8 p. (polycop).
Eel larvae in the Skagerak (An; an).

LINDQUIST A. (1975) 370
Medd. Havfiskelab., Lysekil, 190: 2-4 (polycop.)
Invandring av ålllarver genom Skagerack (Su).

LINDQUIST A. (1979) 371
Rapp. P.-V. Réun. CIEM, 174 : 45-50
Observations on glass-eels in the Skagerrak and Kattegat (An; an).

LOWE R.H. (1951) 372
J. Cons. CIEM, 17(3): 299-315
Factors influencing the runs of elvers in the river Bann, Northern Ireland (An; an).

LOWE R.H. (1952) 373
J. Cons. CIEM, 18(2) : 241-244
Letter to the Editor (An).

LOYACANO H.A., CRANE J.S. (1977) 374
Prog. Fish-Cult., 39(1) : 39-40
Control of *Ichthyophthirius* on the American eel (An).

LOYACANO H.A., HARRELL R.M. (1977) 375
Proc. Annu. Meet. World Maricult. Soc., 8:605-610
Toxicity of formalin, malachite green, and potassium permanganate to the glass eel stage of American eel (An; an).

LÜBBERT H. (1911) 376
Fischerbote, 3 : 140-143
Weitere Messungen von nordichen Glasaalen (Al).

LÜBBERT H. (1930) 377
Fischerbote, 22 : 377-383
Beobachtungen über den Aufstieg und die Grössenverhältnisse von Glasaalen in Aegypten (Al).

LÜHMANN M., MANN H. (1961) 378
Fischwirt, 11(12): 365-375
Über die Wanderung der Aale in der Elbe (Al).

MAILLARD Y. (1975) 379
Bull. Ecol., 6(3): 287-291
La surpêche de la civelle aux portes de la Brière (Fr).

MARKIEWICZ F., MIGALA K. (1980) 380
Acta Hydrobiol. (Cracow), 22(2): 229-236
Trichodinid invasion (*Peritricha, Urceolariidae*) on young eels (*Anguilla anguilla* L.) grown in aquaria (An; pl).

MARTINKÖWITZ H. (1972) 381
Z. Binnenfisch. D.D.R., 19(1): 13-15
Aussetzen von Aalbrut im Winter (Al).

MARTINKÖWITZ H. (1972) 382
Z. Binnenfisch. D.D.R., 19(1) : 16-18
Zwischenhälterung von Glasaalen in den Wintermonaten für Seenbesatz (Al).

MARTINKÖWITZ H. (1972) 383
Z. Binnenfisch. D.D.R., 19(2): 37-40
Transport und Aussetzen von Glasaalen (Al).

MASUI Y., BROWN E.E. (1980) 384
Riv. Ital. Piscic. Ittiopatol., 15(3): 67-80
Current production and marketing problems of Japanese eel (An).

MATSUI I. (1952) 385
J. Shimonoseki Coll. Fish., 2(2): 1-245
[Studies on the morphology, ecology and pond culture of the Japanese eel (*Anguilla japonica* Temminck and Schlegel)] (Ja; an).

MATSUI I. (1957) 386
J. Shimonoseki Coll. Fish., 7(1): 151-167
On the records of a leptocephalus and catadromous eels of *Anguilla japonica* in the waters around Japan with a presumption of their spawning places (An).

MATSUI I. (1970) 387
Transl. Ser. Fish. Res. Board Can., 2746: 272 p. (polycop.)
Theory and practice of cultivation method of the eel. (A guide to pond culture of the eel) (An).

MATSUI I. (1979) 388
New Delhi, Amerind Publishing Co. Pvt. Ltd., 133 p.
Theory and practice of eel culture (An).

MATSUI I., TAKAI T. (1971) 389
J. Shimonoseki Coll. Fish., 20(1): 13-18
Leptocephalae of the eel *Anguilla japonica* found in the waters of Ryukyu deep (An).

MATSUI I., TAKAI T., KATAOKA A. (1968) 390
J. Shimonoseki Coll. Fish., 17(1): 17-23
Anguillid leptocephalus found in the Japan current and its adjacent waters (An).

McARTHUR C.P. (1977) 391
N.Z. J. Zool., 4(1): 5-20
Haematology of the New Zealand fresh-water eels *Anguilla australis schmidtii* and *A. dieffenbachii* (An).

McCLEAVE J.D. (1980) 392
J. Fish Biol., 16: 445-452
Swimming performance of European eel (*Anguilla anguilla* L.) elvers (An; an).

McCLEAVE J.D., HARDEN-JONES F.R. (1979) 393
Nature (Lond.), 278: 782-783
Eels : new interest in an old problem (An).

McCLEAVE J.D., KLECKNER C. (1980) 394
ICES, Anadromous and Catadromous Comm. CM. 1980/M20:12 p. (polycop.)
Up-estuary migration of glass eels (*Anguilla rostrata*) in relation to tidal flow (An; an).

McCLEAVE J.D., POWER J.H. (1978) 395
Mar. Biol., 46: 29-34
Influence of weak electric and magnetic fields on turning behavior in elvers of the American eel *Anguilla rostrata* (An; an).

McCORD J.W. (1977) 396
M. Sc. Thesis, Clemson University, Clemson, South Carolina 47 p.
Food habits and elver migration of American eel, *Anguilla rostrata* (Lesueur), in Cooper River, South Carolina (An; an).

MENZIES W.J.M. (1936) 397
J. Cons. CIEM, 11(2): 249-259
The run of elvers in the river Bann, Northern Ireland (An).

MESKE Ch. (1968) 398
Fischwirt, 18(12): 11-12
Warmwasseraufzucht von Glasaalen (Al).

MESKE Ch. (1969) 399
Fischwirt, 19(12) : 266-272
Die Gewichtsentwicklung von Aalen bei Warmwasserhaltung (Al).

MESKE Ch. (1969) 400
Arch. Fischereiwiss., 20(1) : 26-32
Aufzucht von Aalbrut in Aquarien (Al; al, an).

MESKE Ch. (1979) 401
Inf. Fischwirtsch., 26(5) : 148-150
Kriterien der japonischen Aquakultur (Al).

MESKE Ch. (1980) 402
Fischwirt, 30(1) : 2 p.
Kriterien der japonischen Aquakultur (Al).

MESKE Ch. (1980) 403
Inf. Fischwirtsch., 27(5): 192-194
Nassfutter oder Trockenfutter fur Glasaale ? (Al).

MESKE Ch., CELLARIUS O. (1972) 404
Naturwissenchaften, 59(10): 471-472
Laboraufzucht von Aalen bis zur Geschlechtsreife (Al).

MESKE Ch., CELLARIUS O. (1973) 405
Arch. Fischereiwiss., 24(1/3): 191-197
Experimentell erzeugte Geschlechtsreife und Beobachtungen zur Sexualdifferenzierung bei Aalen (*Anguilla anguilla*) in Warmwasserhaltung (Al; al, an).

MEYER P.F., KÜHL H. (1952/53) 406
Arch. Fischereiwiss., 4: 87-94
Welche Milieu-Faktoren spielen beim Glasaalaufstieg eine rolle ? (Al; al, an).

MEYER-ROCHOW V.B. (1974) 407
Zool. Anz., Jena, 192(3/4) : 240-251
Leptocephali and other transparent fish larvae from the South-Eastern Atlantic Ocean (An).

MEYER-WAARDEN P.F., AKER E. (1966) 408
Veroeff. Inst. Kuest.-Binnenfisch., 39(1/2/3): 231 p.
Aalbibliographie (Al).

MEYER-WAARDEN P.F., KOOPS H. (1968) 409
Allg. Fischereiztg., 93 : 54-55
Qualitätsbeurteilungen von gefütterten Teichaalen (Al).

MILES S.G. (1968) 410
J. Fish. Res. Board Can., 25(8): 1591-1602
Rheotaxis of elvers of the American eel (*Anguilla rostrata*) in the laboratory to water from different streams in Nova Scotia (An; an).

MILLET M. (1829) 411
Lycée Armoricain, Nantes, 13: 89-94
Recherches et observations sur les lieux que choisit l'anguille pour sa reproduction, et de la nécessité de prohiber la pêche des civelles (Fr).

GREAT BRITAIN, MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD (1957) 412
Statutory Instrum., 604:2 p.
The Wye River Board Area (eels and elvers) Order, 1957 (An).

MORIARTY Ch. (1978) 413
Newton Abbot U.K., David and Charles Publs, 192 p.
Eels. A natural and unnatural history (An).

MÜLLER H. (1962) 414
Z. Fisch., 10(8/10) : 573-580
Die Aalwirtschaft in den Binnengewässern der Deutschen Demokratischen Republik (Al; an, ru).

MUROGA K., JO Y., NISHIBUCHI M. (1976) 415
J. Fac. Fish. Anim. Husb. Hiroshima Univ., 15(1): 29-34
Vibrio Anguillarum isolated from the European eel (*Anguilla anguilla*) cultured in Japan (An; ja).

MYERS C. (1941) 416
Salm. Trout Mag., 101: 34-41
An eel problem. Experiments in the capture of elvers in Lancashire (An).

NAGAI A., HISAMATSU S. (1979) 417
J. Fac. Mar. Sci. Technol. Tokai Univ., 12: 109-117
On the identification of the Japanese, European and American eel by electrophoretic patterns of izoenzymes (Ja; an).

NAIR R.V. (1973) 418
Indian J. Fish., 20(2): 610-616
On the export potential of elvers and cultured eels from India (An).

NAKAO T. (1976) 419
J. Fac. Mar. Sci. Technol. Tokai Univ., 9: 33-46
Hydrography south of the Okinawa Islands where leptocephalids were collected (An; an, ja).

NEEDLER A.W.H. (1929) 420
Copeia, 171: 41-42
Unpigmented elvers (*Anguilla rostrata* Lesueur) in haddock stomachs at Ingonish, Cape Breton (An).

NETBOY A. (1976) 421
Sea Front., 22(3): 172-182
The mysterious eels (An).

NEUBAUR R. (1933) 422
Z. Fisch., 31: 491-513
Änderungen der Umwelt beim Aufstieg der Jungaale (Al; al).

NONAKA T., NAKAGAWA M. (1977) 423
Bull. Jap. Soc. Fish. Oceanogr., 30 64-65
[Fluctuation of fishing of eel elver] (Ja).

NORDQVIST O. (1903) 424
Medd. Soc. Fauna Flora Fenn., 29: 48-54
Some observations about the eel in Finland (An).

NORDQVIST O., VALLIN S. (1923) 425
Wiss. Meeresunters., Abt. Helgoland, 15(11): 1-32
Untersuchungen über Aalbrut, ihre Einwanderung in die Ostsee und längs der Ostseeküste Schwedens (Al).

NOWAK W. (1974) 426
Rocz. Nauk Roln. (H), 96(4): 109-120
Analiza zarybiania wegorzem jezior polskich. [Rates of stocking elvers into Polish lakes] (Pl; pl, ru, an).

NOVAK W. (1974) 427
Rocz. Nauk Roln. (H), 96(4): 121-129
Zarybianie wegorzem jezior różnych typow i różnich wielkości. [Stocking elvers into lakes of various types and sizes] (Pl; pl, ru, an).

OKA H., YABE H. (1975) 428
Aquiculture (Jap.), 23(3): 100-102
[A note on the elvers upstreaming Cagayan River (Luzon Island) as the seedling for culture] (Ja).

O'LEARY D.P. (1971) 429
EIFAC Tech. Pap.,(14):129-133
A low head elver trap developed for use in Irish rivers (An).

O'LEARY D.P. (1971) 430
EIFAC Tech. Pap.,(14):135-142
An account of some experiments in fishing with eel nets in Ireland (An).

OPUSZYNSKI K. (1963) 431
Ekol. Pol. (A), 11(2): 59-84
Attempts at investigating elvers (*Anguilla anguilla* L.) in Polish inland waters (An; an).

ORSENIGO L. (1911) 432
Boll. Soc. Lomb. Pesca Acquic., 4: 49-52
Intorno alla lunghezza delle anguilline di montata (It).

OVCHINNIKOV V.V., GLEYZER S.I., 433
GALAKTIONOV G.Z. (1973)
J. Ichthyol., 13(3): 455-463
Features of orientation of the European eel (*Anguilla anguilla* L.) at some stages of migration (An; an).

PAGET G.W. (1923) 434
Nature (Lond.), 111: 290
The ascent of elvers in Egyptian waters (An).

PANTULU V.R. (1957) 435
Proc. Natl. Inst. Sci. India (B), 22(5): 259-280
Studies on the biology of the Indian fresh-water eel *Anguilla bengalensis* Gray (An; an).

PANU A. (1929) 436
Thèse, Doctorat des Sciences naturelles, Université de Paris, Faculté de Sciences, 146 p.
Les pigments du tégument de l'anguille. Etude morphologique et biologique (Fr).

PANU A. (1929) 437
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 101: 279-281
Sur l'influence des caractères physico-chimiques du milieu sur l'évolution du pigment et l'état physiologique de l'anguille (Fr).

PANU A. (1929) 438
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 101: 641-643
De l'influence de l'évolution du pigment mélanique sur l'état physiologique de la civelle (Fr).

PANU A. (1929) 439
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 101: 1070-1071
Sur l'état de la pigmentation des jeunes civelles au moment de la montée (Fr).

PARRY G. (1966) 440
Biol. Rev., 41: 392-444
Osmotic adaptation in fishes (An).

PARSONS J., VICKERS K.U., WARDEN Y. (1977) 441
J. Fish Biol., 10: 211-229
Relationship between elver recruitments and changes in the sex ratio of silver eels *Anguilla anguilla* L. migrating from Lough Neagh, Northern Ireland (An; an).

PELLEGRIN J., SPILLMANN J. (1938) 442
Bull. Soc. Cent. Aquic. Pêche, 45: 65-69
Inégalité de développement et cannibalisme chez l'anguille (Fr).

PETERSEN G.J. (1905) 443
Medd. Komm. Havunders. (Fisk.), 1(5): 3-5
Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe (An).

PETIT G., SCHACHTER P., POUSSEL H. (1941) 444
Bull. Mus. Hist. Nat. Mars., 1(2): 93-106
Les civelles de l'Huveaune en 1940-1941 (Fr).

PETIT G., VILTER V. (1944) 445
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 138: 632-634
Stabulation des civelles à l'embouchure d'un fleuve du golfe de Marseille (Fr).

PETIT G., VILTER V. (1944) 446
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 138: 661-662
Sur l'écologie des civelles d'étangs méditerranéens (Fr).

POPELIN E. (1971) 447
Paris, Ministère de la Culture et de l'Environnement, Direction de la Protection de la Nature, 71 p.
Etude sur la pêche de l'anguille (Fr).

POWELL J. (1930) 448
Aust. Nat., 8(2): 38
Note on elvers of *Anguilla reinhardti* (An).

QUERELLOU J. (1973) 449
Cestas, Centre Technique du Génie rural, des Eaux et des Fôrets, Division Aménagements littoraux et Aquaculture, 147 p.
Elevage des anguilles au Japon (Fr).

QUERELLOU J. (1974) 450
Piscic. Fr., 37: 9-56
Elevage des anguilles au Japon (*Anguilla japonica, A. anguilla*) (Fr; fr, an).

QUERELLOU J. (1975) 451
Publ. Assoc. Dév. Aquacult., Cestas, 1: 17 p.
Facteurs limitants de l'élevage des anguilles en France. Techniques japonaises correspondantes et adaptabilité (Fr).

QUERELLOU J. (1975) 452
Tokyo, Organizing Committee, International Ocean Development Conference
In Proceedings of the Third International Ocean Development Conference, Tokyo, 5-8 August, 1975, vol. 3:103-4
Développement de l'élevage de l'anguille en France (Fr; an).

RAFAIL S.Z., HAMID E.M. (1974) 453
Bull. Inst. Oceanogr. Fish., Cairo, 4: 97-129
The abundance of mullet fry at the sides of Mex Canal (An).

RAHIMULLAH M., MAHMOOD S., KABIR S.A. (1944) 454
Proc. Indian Acad. Sci. (B), 19 (1): 16-18
A note on the breeding habits of a common eel, *Anguilla bengalensis* Gray and Hardw. (An).

RAHN J. (1957) 455
Dtsch. Fischereiztg., 4: 70-72
Satzaale ode Aalbrut ? (Al).

RAVAUT M.R. (1951) 456
Rev. Conserve, mars-avril: 58-62
Conserves de piballes au Pays Basque (Fr).

REDDY S.R., SHAKUNTALA K., RAJAGOPAL K.V. (1977) 457
J. Fish Biol., 11(3): 279-281
Preliminary studies on the conversion of *Tubifex tubifex* as food by elvers of *Anguilla nebulosa* (Gray and Hardwicke) (An; an).

REHBRONN E., GEHRA H., PFEIFFER G., WELLHÄUSER R. (1972) 458
Fischwirt, 22(6): 1-7
Zur Anfütterung von Glasaalen bis zum Speiseaal. 1. Mitteilung : Zur Haltung von Glasaalen und Ergebnisse eines Fütterungsversuches mit einem neuartigen Frischassfutter (Al; al, an, fr).

REUSS H., WEINLAND E. (1913) 459
Z. Biol., 59: 283
Über die chemische Zusammensetzung der Aalbrut unter verschiedenen Bedingungen (Al).

RICKARDS W.L., JONES W.R., FOSTER J.E. (1978) 460
Proc. Annu. Meet. World Maricult. Soc., 9: 641-646
Techniques for culturing the American eel (An; an).

RIZZOTI M., COMPARINI A., RODINÒ E. (1977) 461
Comp. Biochem. Physiol. (A Comp. Physiol.), 58(2): 173-176 The hemoglobins of *Anguilla anguilla* (L.) ontogenetic variations (An; an).

RODINÓ E., COMPARINI A. (1978) 462
Boll. Zool., 45 suppl. 2: 47-61
Biochemical polymorphism in Teleosts. The eel problem (An; an, it).

RODINÒ E., COMPARINI A. (1978) 463
New York, Plenum Press, pp. 389-424
In Marine organisms genetics, ecology and evolution, edited by B. Battaglia and J.A. Beardmore
Genetic variability in the European eel, *Anguilla anguilla* L. (An; an).

RODRIGUEZ B. (1908) 464
Anu. Estad. Pesca, 117-150
Las angulas en el Cantábrico (Es).

RODRIGUEZ B. (1914) 465
Bol. Soc. Oceanogr. Guipúzcoa, 3(12): 145-151
Angulas y anguillas (Es).

SAKURAI N., IKEMORI M., ARASAKI S. (1979) 466
Bull. Coll. Agric. Vet. Med. Nihon Univ., 36: 285-289
[Marking glass eel by new type fluorescent dyes] (Ja; an).

SANO T., NISHIMURA T., OKAMOTO N., FUKUDA H. (1977) 467
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 43(5): 491-495
Studies on viral diseases of Japanese fishes. 7. A rhabdovirus isolated from European eel, *Anguilla anguilla* (An; an, ja).

SATOMI Y., TANAKA H. (1978) 468
Bull. Freshwat. Fish. Res. Lab., Tokyo, 28(1): 1-4
Nucleic acids, carbon, nitrogen and phosphorus contents of elvers raised on tubificids (Ja; an).

SCHIEMENZ P. (1935) 469
Fischerbote, 27: 236
Der Glasaal zog (Al).

SCHIEMENZ F. (1949-50) 470
Wasserwirtschaft, Stuttg., 40(5): 130-135
Wie soll das Unterende der Fischtreppe in das Hauptgewässer münden ? Versuche mit Glasaalen (A1).

SCHMEIDLER E. (1957) 471
Z. Fisch., 6(1/7): 141-144
Entwicklung des Glasaalaufstieges in der Ems, seine zeitliche Begrenzung und die auf ihn einwirkende Wassertemperatur (A1; a1).

SCHMEIDLER E. (1962) 472
Fish Fang, Hamburg, 3(5): 106
Zum Phänomen des Glasaalaufstiegs (A1).

SCHMEIDLER E. (1963) 473
Dtsch. Gewaesserkd. Mitt., 7 : 84-86
Beobachtungen über die mengenmässige Entwicklung und den zeitlichen Ablauf des Glasaalaufstieges in der Ems bei Herbrum von 1950 bis 1962 (A1).

SCHMIDT J. (1906) 474
Rapp. P.-V. Réun. CIEM, 5(4) : 137-274
Contributions to the life-history of the eel (*Anguilla vulgaris* Flem.) (An).

SCHMIDT J. (1909) 475
Medd. Komm. Havunders. (Fisk.), 3(3): 1-17
Remarks on the metamorphosis and distribution of the larvae of the eel (*Anguilla vulgaris* Turt.) with one plate and one chart (An).

SCHMIDT J. (1909) 476
Medd. Komm. Havunders. (Fisk.), 3(6): 1-19
On the occurrence of leptocephali (larva Muraenoids) in the Atlantic W. of Europe (An).

SCHMIDT J. (1909) 477
Medd. Komm. Havunders. (Fisk.), 3(7): 1-45
On the distribution of the fresh-water eels (*Anguilla*) throughout the world. 1. Atlantic ocean and adjacent regions. A bio-geographical investigation (An).

SCHMIDT J. (1910) 478
Fischerbote, 2 : 285-288
Sind Grössengruppen bei den west- und nordeuropäischen Glasaal nachweisbar ? (A1).

SCHMIDT J. (1911) 479
Fischerbote, 3: 139-140
Messungen von Mittelmeer-Glasaalen (A1).

SCHMIDT J. (1912) 480
Int. Rev. Gesamt. Hydrobiol. Hydrogr., 5 : 317-342
Danish researches in the Atlantic and Mediterranean on the life-history of the freshwater eel (*Anguilla vulgaris* Turt.) (An; an).

SCHMIDT J. (1913) 481
Rapp. P.-V. Réun. CIEM, 18: 1-30
First report on eel investigations 1913 (An).

SCHMIDT J. (1914) 482
Medd. Komm. Havunders. (Fisk.), 4(7): 1-19
On the classification of the fresh-water eels (*Anguilla*) (An).

SCHMIDT J. (1915) 483
Rapp. P.-V. Réun. CIEM, 23: 1-24
Second report on eel investigations 1915 (An; an).

SCHMIDT J. (1916) 484
Medd. Komm. Havundersø. (Fisk.), 5(4): 1-20
On the early larval stages of the fresh-water eels (*Anguilla*) and some other North Atlantic Muraenoids (An).

SCHMIDT J. (1922) 485
Phil. Trans. R. Soc. Lond. (B), 211: 179-208
The breeding places of the eel (An).

SCHMIDT J. (1923) 486
Nature (Lond.), 111: 51-54
Breeding places and migrations of the Eel (An).

SCHMIDT J. (1924) 487
C.R. Hebd. Séances Acad. Sci., Paris, 179: 729-733
L'immigration des larves d'Anguilles dans la Méditerranée, par le détroit de Gibraltar (Fr).

SCHMIDT J. (1924) 488
Fischerbote, 16: 29-31
Die Wanderung der Aallarven über den Atlantischen Ozean (Al).

SCHMIDT J. (1924) 489
Nature (Lond.), 113: 12-13
The transatlantic migration of the eel-larvae (An).

SCHMIDT J. (1924) 490
Rep. Smithson. Inst., (1924): 279-316
The breeding places of the eel (An).

SCHMIDT J. (1925) 491
K. Dan. Vidensk. Selsk. Skr. (Sér. 8), 10(4): 329-382
On the distribution of the fresh-water eels (*Anguilla*) throughout the world. 2. Indo-Pacific region. A biogeographical investigation (An). investigation (An).

SCHMIDT J. (1927) 492
J. Cons. CIEM, 2(1): 38-43
Eel larvae in the Faroe Channel (An).

SCHMIDT J. (1932) 493
Dana Rep., 1932:1-16
Danish eel investigations during 25 years (1905-1930) (An).

SCHULZ D. (1975) 494
Helgol. Wiss. Meeresunters., 27(2): 199-210
Salinitätspräferenzen bei Glasaalen und jungen Gelbaalen (*Anguilla anguilla*) (Al; al, an).

SCOTT A. (1898) 495
Rep. Lancs. Sea-Fish. Lab., 1898: 17-21
Observations on the occurrence and habits of Leptocephalus (An).

SEDGWICK S.D. (1973) 496
Salm. Trout Mag., 197: 11-15
Eel fisheries (An).

SELIGO A. (1895) 497
Mitt. Dtsch. Seefischereiver. 2(1): 24
Kleinere Mittheilungen. Grösse und Gewicht der Aalmontée (Al).

SELTZ J. (1974) 498
Mém. Cent. Tech. Génie Rural Eaux For., 3 : 127 p.
Elevage de civelles en circuit fermé. Test de grossissement (mars-juillet 1974) (Fr).

SELTZ J. (1974) 499
Mém. Cent. Tech. Génie Rural Eaux For., 3 : 34 p.
Elevage de civelles en circuit fermé (juillet-août 1974). Suite et fin (Fr).

SHELDON W.W. (1974) 500
Maine Dep. Mar. Resour., 25 p.
Elvers in Maine; techniques of locating, catching and holding (An).

SHOJIMA Y. (1966) 501
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 32(1) : 41-44
Report on a capture of an elver of Japanese eel, *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel, in the East China sea (An).

SIGALAS R. (1929) 502
Act. Soc. Linn. Bord., 81 : 99-102
Quelques observations sur la biologie des civelles du bassin d'Arcachon (Fr).

SINHA V.R.P., JONES J.W. (1967) 503
J. Zool., 153 : 119-137
On the food of the freshwater eels and their feeding relationship with the salmonids (An; an).

SINHA V.R.P., JONES J.W. (1975) 504
Liverpool, University Press, 146 p.
The European freshwater eel (An).

SKEAD C.J. (1959) 505
Piscator, 46 : 74-86
The climbing of juvenile eels (An).

SKLOWER A. (1928) 506
Z. Vergl. Physiol., 7: 279-288
Untersuchungen über die inkretorischen Organe der Fische. I. Das Verhalten der Schilddrüse in der Metamorphose des Aales (Al).

SKRZYNSKI W. (1974) 507
Fish. Tech. Rep. N.Z. Mar. Dep., 109 : 37 p.
Review of biological knowledge on New Zealand freshwater eels (*Anguilla* spp.) (An; an).

SMITH D.G. (1969) 508
Bull. Mar. Sci., 18(2) : 280-293
The occurrence of larvae of the American eel, *Anguilla rostrata*, in the straits of Florida and nearby areas (An; an, es).

SMITH D.G. (1979) 509
NOAA Tech. Rep. NMFS Circ., 424 : 39 p.
Guide to the Leptocephali (Elopiformes, Anguilliformes, and Notacanthiformes) (An; an).

SMITH M.W., SAUNDERS J.W. (1955) 510
J. Fish. Res. Board Can., 12(2) : 238-269
The American eel in certain fresh waters of the maritime provinces of Canada (An; an).

SÖRENSEN I. (1951) 511
Rep. Inst. Freshwat. Res., Drottningholm, 32 : 126-132
An investigation of some factors affecting the upstream migration of the eel (An).

SÖRENSEN I. (1951) 512
Svensk Fisk. Tidskr., 60(6/7) : 98-101
Försök rörande olika faktorers inflytande på ålens uppvandringsförmåga (Su).

SPÄRCK R. (1932) 513
Arch. Zool. Ital., 16: 900-904
Ueber den Sauerstoffverbrauch bei Aallarven und einigen anderen pelagischen Tieren (Al).

STEINMETZ Ir. B., KROES Ing. H. (1976) 514
Visserij, 29(2): 119-122
Glasaal bemonsteringen in de Zuidwestelijke Delta van Nederland (Nl).

STEWARD J.L. (1979) 515
M.Sc. Thesis, Stirling University, Stirling Scotland, 57 p.
Aspects of early rearing stages in the intensive culture of the European eel *Anguilla anguilla*

STRUBBERG A. (1913) 516
Medd. Komm. Havunders. (Fisk.), 4(3): 1-11
The metamorphosis of elvers as influenced by outward conditions (An).

STRUBBERG A. (1923) 517
Rep. Dan. Oceanogr. Exped. Mediterr., 3(4): 1-29
Elvers from North and South Europe (An; an).

SYLVEST E. (1931) 518
Nat. Verden, 15(20): 446-455
Om Betydningen af Kemotaxis og Rheotaxis for Glasaalenes Vandring (Da).

SZITŐ A., HAJDÚNÉ ÁBRAHÁM Á. (1979) 519
Halãszat, 15(6): 167-170
Pigmentãlódott angólna nevelése recirkulációs rendszerben (Ho).

TABETA O., NISHIWAKI M., TAKAI T. (1974) 520
Tokyo, University of Tokyo, Ocean Research Institute, pp. 34-9
In Preliminary report of the Hakuho Maru cruise KH-73-2, February 20-March 27, 1973. Western North Pacific adjacent to Ryukyu and Taiwan islands
Anguillid elver; anguillid *Leptocephalus*; Leptocephali collected through the cruise KH-73-2 (An).

TABETA O., NONAKA S., SAKURAI N. (1979) 521
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 45(4): 437-441
[Occurrence of elvers of the European eel, *Anguilla anguilla* Linnaeus, in Shizuoka and Kanagawa Prefectures, Japan, in 1977] (Ja; an).

TABETA O., OZAWA T. (1979) 522
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 45(9): 1069-1073
Anguillid leptocephali from the Eastern Indian ocean (An; an).

TABETA O., TAKAI T. (1973) 523
J. Shimonoseki Univ. Fish., 22(2): 49-53
An elver of *Anguilla japonica* found in the northern part of the South China Sea (An).

TABETA O., TAKAI T. (1975) 524
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 41(2): 137-145
Leptocephali of *Anguilla japonica* found in the waters south of the Okinawa Islands (An; an).

TABETA O., TAKAI T., MATSUI I. (1975) 525
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 41(6): 641-644
Record of the Japanese eel from the Philippines (An).

TABETA O., TAKAI T., MATSUI I. (1976) 526
Jap. J. Ichtyol., 22(4): 195-200
The sectional counts of vertebrae in the anguillid elvers (An; an).

TABETA O., TANIMOTO T., TAKAI T., 527
MATSUI I., IMAMURA T. (1976)
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 42(4): 421-426
Seasonal occurrence of anguillid elvers in Cagayan river Luzon Island, the Philippines (An; an).

TAKAI T., TABETA O. (1974) 528
Tokyo, University of Tokyo, Ocean Research Institute, pp. 4-7
In Preliminary report of the Hakuho Maru cruise KH-73-5, November 21-December 18, 1973. Western North Pacific adjacent to Ryukyu and Taiwan islands
Studies on Leptocephali

TANAKA S. (1975) 529
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 41(2): 129-136
Collection of Leptocephali of the Japanese eel in waters south of the Okinawa Islands (An; an).

TÅNING A.V. (1938) 530
Zoologica (Stuttg.), 23(3): 313-318
Deep-sea fishes of the Bermuda oceanographic expeditions. Family Anguillidae (An).

TARR R.J.Q., HILL B.J. (1978) 531
Aquaculture, 15(2): 141-150
Oxygen consumption, food assimilation and energy content of southern African Elvers (*Anguilla* Sp.) (An; an).

TAUTI M. (1940) 532
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 8: 285-286
[Some knowledge on the upstream migration of eels] (Ja; an).

TESCH F.W. (1965) 533
Helgol. Wiss. Meeresunters., 12: 404-419
Verhalten der Glasaale (*Anguilla anguilla*) bei ihrer Wanderung in dèn Astuarien deutscher Nordseeflüsse (Al; al, an).

TESCH F.W. (1971) 534
Vie Milieu, Suppl. 22: 381-392
Aufenthalt der Glasaale (*Anguilla anguilla*) an der Südlichen Nordseeküste vor dem eindringen in das süsswasser (Al; al, an).

TESCH F.W. (1973) 535
Hamburg, Verlag Paul Parey, 306 p.
Der Aal. Biologie und Fischerei (Al).

TESCH F.W. (1977) 536
London, Chapman and Hall, 434 p.
The eel. Biology and management of Anguillid eels (An).

TESCH F.W. (1980) 537
Environ. Biol. Fish., 5(3): 185-190
Occurrence of eel *Anguilla anguilla* larvae west of the European continental shelf, 1971-1977 (An).

TESCH F.W. (1980) 538
ICES, Anadromous and Catadromous Comm.
CM 1980/M7:20 p. (polycop.)
Report on the available data of the Atlantic *Anguilla* larvae, presented to the ICES Planning Group for the Atlantic Eel Expedition (An).

TESCH F.W., DEELDER C.L. (1978) 539
ICES, Anadromous and Catadromous Comm.
CM 1978/M21:8 p. (polycop.)
Catches of metamorphosing eel larvae (*Anguilla anguilla*) between Europe and the Azores and some remarks on their development under laboratory conditions (An; an).

TESCH F.W., KRACHT R., SCHOTH M., SMITH D.G., WEGNER G. (1979) 540
ICES, Anadromous and Catadromous Comm.
CM 1979/M6:29 p. (polycop.)
Report on the eel expedition of FRV "Anton Dohrn" and R.K. "Friedrich Heincke" to the Sargasso Sea 1979 (An; an).

TOPP R., RAULERSON R. (1973) 541
Mar. Fish. Rev., 35(5/6) : 45-47
Elver investigations in the Southeast (An).

TRAEGER G. (1954) 542
Allg. FischZtg., 79 : 109-110
Die Anlagen zur Förderung des Glasaalaufstieges am Bremer Weserwehr (Al).

TRYBOM F. (von), SCHNEIDER G. (1908) 543
Rapp. P.-V. Réun. CIEM, 9 : 60-65
Das Vorkommen von "Montées" und die Grösse der kleinsten Aale in der Ostsee und in deren Flüssen (Al).

TUCKER D.W. (1959) 544
Nature (Lond.), 183 : 495-501
A new solution to the Atlantic eel problem (An).

USUI A. (1972) 545
Piscic. Fr., 29 : 20-42
L'élevage de l'anguille (Fr).

USUI A. (1974) 546
West Byfleet, Surrey, Fishing News (Books) Ltd., 186 p.
Eel culture (An).

VAILLANT L. (1889) 547
J. Off. Rép. Fr., Lois Décrets, 27 juil. : 3-29
La pêche de la montée d'anguilles (Fr).

VAILLANT L. (1889) 548
C.R. Hebd. Séances Acad. Sci., Paris, 109 : 31-33
Observations relatives à la montée de l'anguille sur les côtes de France (Fr).

VALLIN S. (1975) 549
Medd. Havsfiskelab., Lysekil, 178 : 96 p.
Fish larvae and other organisms in the Sound and the Baltic sea during the years 1912-1926 (1927) (An).

VILTER V. (1943) 550
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 137 : 534-535
Métamorphose des larves d'anguille dans ses rapports avec l'activité hypophysaire (Fr).

VILTER V. (1944) 551
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 138 : 606-608
Principe de réciprocité antagoniste dans la physiologie pigmentaire de la civelle en voie de métamorphose (Fr).

VILTER V. (1944) 552
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 138 : 615-616
Comportement de la thyroïde dans la métamorphose de la civelle d'anguille (Fr).

VILTER V. (1944) 553
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 138: 655-656
Conditionnement physique du "cordon" chez les civelles migratrices (Fr).

VILTER V. (1944) 554
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 138: 667-668
Dissociation biologique et expérimentale du complexe morphogénétique de la métamorphose chez la civelle (Fr).

VILTER V. (1944) 555
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 138 : 668-669
Rhéotropisme de la civelle et activité thyroïdienne (Fr).

VILTER V. (1944) 556
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 138 : 682-684
Principe de réciprocité antagoniste appliqué à la biologie des migrations de la civelle (Fr).

VILTER V. (1945) 557
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 139 : 223-224
Développement du tractus gastro-intestinal au cours de la métamorphose de larves d'anguille (Civelles) (Fr).

VILTER V. (1945) 558
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 139 : 808-810
Métamorphose myo-somatique de larves d'Anguille et relations avec la croissance stomacale (Fr).

VILTER V. (1945) 559
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 139: 816-817
Hypophysectomie chez la larve d'anguille (civelle) et répercussions sur la métamorphose pigmentaire (Fr).

VILTER V. (1945) 560
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 139: 817-818
Inhibition expérimentale de la croissance stomacale au cours de la métamorphose larvaire de l'anguille (Fr).

VILTER V. (1946) 561
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 140: 275-277
L'évolution pigmentaire des larves d'anguille dans ses relations avec la tolérance vis-à-vis de l'eau de mer (Fr).

VILTER V. (1946) 562
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 140 : 483-484
Déterminisme hypophysaire du comportement "halophobe" de civelles immigrantes (Fr).

VILTER V. (1946) 563
C.R. Séances Soc. Biol. (Paris), 140 : 783-785
Action de la thyroxine sur la métamorphose larvaire de l'anguille (Fr).

VILTER V., FRANCOIS Y. (1943) 564
Bull. Mus. Hist. Nat. Mars., 3(1) : 1-16
Recherches sur la physiologie pigmentaire de l'anguille. III. Evolution de la dynamique pigmentaire dans la rétine chez la civelle (*Anguilla vulgaris*), en métamorphose (Fr).

VLADYKOV V.D. (1964) 565
J. Fish. Res. Board Can., 21(6) : 1523-1530
Quest for the true breeding area of the American eel (*Anguilla rostrata*, Lesueur) (An).

VLADYKOV V.D. (1966) 566
Verh. Int. Ver. Theor. Angew. Limnol., 16(2): 1007-1017
Remarks on the American eel (*Anguilla rostrata*, Lesueur). Sizes of elvers entering streams; the relative abundance of adult males and females; and present economic importance of eels in North America (An).

VLADYKOV V.D., MARCH H. (1975) 567
Syllogeus, 6 : 39 p.
Distribution of leptocephali of the two species of *Anguilla* in the western North Atlantic, based on collections made between 1933 and 1968 (An; an, fr).

VOLLRATH L. (1966) 568
Z. Zellforsch., 73 : 107-131
The ultrastructure of the eel pituitary at the elver stage with special reference to its neurosecretory innervation (An; an).

WANG Y.L., YU T.C. (1978) 569
JCRR Fish. Ser., 34 : 105-108
[A preliminary report on parasitic diseases of South Africa's glass eels (*Anguilla mossambica*) and Northeastern America's glass eels (*Anguilla rostrata*)] (Ja; an).

WATTENDORF R.J. (1979) 570
Prog. Fish-Cult., 41(4) : 218
Cannibalism in Elvers (An).

WESTERBERG H. (1979) 571
Inf. Sötvattens-Lab. Drottningholm, 7 : 1-12
Observationer av glasål i varmvattenutsläpp från kärnkraftverk (Su; an).

WESTPHAL J. (1934) 572
Fischerbote, 26 : 193-194
3 1/2 Millionen Glasaale auf Reisen (Al).

WIENBECK H. (1980) 573
Inf. Fischwirtsch., 27(2) : 65-67
Belueftungsversuche mit Sauerstoff bei der Aufzucht von Fuetterungsaalen (Al).

WILLEMSE J.J. (1979) 574
Aquaculture, 17 : 91-103
Guide to the internal morphology of the european eel, *Anguilla anguilla* (L.) (Pisces, Teleostei) (An; an).

WILLIAMS G.C., KOEHN R.K., MITTON J.B. (1973) 575
Evolution, 27 : 192-204
Genetic differentiation without isolation in the American eel, *Anguilla rostrata* (An; an).

WIMPENNY R. (1929) 576
Rapp. P.-V. Réun. CIEM, 6 : 387-403
L'incursion des civelles égyptiennes (1927-1928, 1928-1929) (Fr).

WURTZ-ARLET J. (1962) 577
Z. Fisch., 10(8/10): 671-675
Verteilung und Ausnutzung der Aalbrut und der Speiseaale in Frankreich (Al; an, ru).

YAMAMOTO K., YAMAUCHI K. (1974) 578
Nature (Lond.), 251 : 220-222
Sexual maturation of Japanese eel and production of eel larvae in the aquarium (An).

YAMAMOTO K., YAMAUCHI K., KASUGA S. (1975) 579
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 41(1) : 21-28
[On the development of the Japanese eel, *Anguilla japonica*] (Ja; an).

YAMAMOTO K., YAMAUCHI K., MORIOKA T. (1975) 580
Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 41(1) : 29-34
[Pre-leptocephalic larvae of the Japanese eel] (Ja; an).

ZIMMERMAN M.A., McCLEAVE J.D. (1975) 581
Helgol. Wiss. Meeresunters., 27(2) : 175-189
Orientation of elvers of American eels (*Anguilla rostrata*) in weak magnetic and electric fields (An; an, al).

ANON. (1925) 582
Bull. Soc. Océanogr. Fr., 22 : 477-478
L'entrée des larves d'anguille dans la Méditerranée par le détroit de Gibraltar (Fr).

ANON. (1933) 583
Bull. Fr. Pisc., 60 : 374-376
Les causes de migrations de l'Anguille, jeune et adulte (Fr).

ANON. (1955) 584
Ind. Conserv., 21(193) : 182-184
La preparación de conservas de angulas (Es).

ANON. (1974) 585
Cestas, Centre Technique du Génie rural, des Eaux et des Fôrets, Division Aménagements littoraux et Aquaculture, 28 p.
Mission d'études sur l'aquaculture en Italie (avril 1974) (Fr).

ANON. (1974) 586
Notes Tech. Cent. Tech. Génie Rural Eaux For., 74/1 : 24 p.
Développement de l'élevage de l'anguille en France (Fr; fr).

ANON. (1974) 587
Piscic. Fr., 39 : 34-63
L'élevage de l'anguille en France (Fr).

ANON. (1978) 588
Montpellier, Electricité de France et AQUASOP, 75 p.
Passage des civelles au site du Pellegrin (estuaire de la Loire) 1977-1978 (Fr).

ANON. (1979) 589
Cestas, Centre Technique du Génie rural, des Eaux et des Fôrets, Division Aménagements littoraux et Aquaculture, 213 p.
Etude halieutique de l'estuaire de la Gironde (Fr).

INDEX TAXONOMIQUE (stade civelle)

- *Anguilla anguilla* Linnē

001 002 003 004 008 009 010 012 013 014 015
016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026
027 028 029 030 034 035 036 037 038 039 044
045 046 048 049 050 051 052 053 054 055 056
057 058 059 060 061 062 063 064 065 067 068
070 074 076 077 078 079 080 082 084 088 089
090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100
101 102 103 104 107 108 109 110 111 112 113
114 115 116 117 118 119 120 121 123 125 128
129 130 131 132 133 134 139 140 141 142 143
144 145 148 149 151 153 154 155 156 159 160
161 162 163 164 165 166 167 168 169 171 172
173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183
184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194
195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205
206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216
217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227
228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238
239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249
250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260
261 262 264 266 268 269 270 273 274 276 277
278 279 280 281 284 285 286 287 288 289 290
291 292 293 294 296 299 300 301 307 308 309
310 316 324 326 330 331 332 343 344 345 346
348 349 350 351 352 353 354 355 357 358 359
360 361 362 363 364 366 369 370 371 372 373
376 377 378 379 380 381 382 383 384 392 393
394 395 397 398 399 400 403 404 405 406 409
411 412 415 416 417 421 422 424 425 426 427
429 430 431 432 433 434 436 437 438 439 440
441 442 444 445 446 447 449 450 451 452 453
455 456 458 459 461 462 463 464 465 467 469
470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480
481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491
493 494 496 497 498 499 502 503 506 508 509
511 512 514 515 516 517 518 519 521 526 533
534 542 543 544 547 548 549 550 551 552 553
554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564
565 568 571 572 573 574 576 577 582 583 584
585 586 587 588 589

- *Anguilla rostrata* Lesueur

008 052 053 061 082 084 086 092 102 103 105
120 128 129 136 137 138 150 152 166 180 257
263 285 298 303 304 312 318 328 341 356 365
367 374 375 393 396 401 402 410 414 420 460
462 463 474 477 480 481 482 483 485 491 493
500 508 509 510 521 526 541 544 565 566 570
575 581

- *Anguilla japonica* Temminck & Schlegel

006 007 061 092 125 128 129 130 131 166 180
257 260 282 285 286 297 305 317 334 335 336
338 339 368 381 384 385 386 387 388 389 390
401 402 403 415 417 421 423 449 450 451 466
468 481 482 483 491 496 501 520 523 524 525
526 527 532 541 545 546

- Autres espèces d'anguille

008 031 032 043 061 066 071 081 087 092 126
128 129 166 170 257 265 302 314 315 319 320
321 322 323 325 327 329 333 337 385 387 388
389 390 391 418 428 435 448 449 454 457 477
485 491 493 505 522 525 526 527 531 569

INDEX THEMATIQUE

1. Stades préleptocéphale et leptocéphale

001 002 005 008 011 031 032 033 036 037 038
039 042 047 048 049 050 058 066 067 071 072
085 093 094 095 099 103 104 106 128 135 136
137 138 146 147 148 149 154 157 158 160 165
181 202 256 263 264 266 267 268 269 270 271
272 273 274 275 276 277 278 279 283 284 285
296 306 307 310 311 313 325 326 330 331 332
337 340 347 358 359 365 386 387 389 390 397
407 419 432 440 443 444 450 451 474 475 476
477 479 480 482 483 484 485 486 487 488 489
490 492 493 495 496 506 508 509 513 516 517
520 522 523 524 528 537 538 539 540 544 565
567 578 579 580 582

2. Stade civelle

2.1. Migration

2.11. Migration en mer

005 008 016 032 036 037 039 048 053 058 061
066 067 090 091 095 100 103 104 119 120 154
160 227 264 266 269 282 285 326 333 358 359
369 385 386 387 393 425 474 477 480 485 486
487 488 489 491 496 500 501 520 522 523 534
544 565

2.12. Migration dans les eaux continentales

002 005 008 009 012 013 014 015 016 017 018
019 020 023 025 028 029 030 032 034 035 036
039 043 048 049 051 052 058 059 060 061 066
067 076 077 078 079 080 088 089 090 091 095
100 101 103 104 105 107 108 109 110 111 112
113 114 115 116 117 118 119 126 134 140 145
152 154 156 159 160 161 162 163 166 167 171
172 173 174 194 227 233 244 246 249 262 263
264 265 266 269 273 279 285 288 289 290 291
292 293 296 297 300 301 305 307 308 309 310
314 315 318 319 320 321 322 324 325 326 327
328 333 337 354 356 358 359 360 362 364 372
373 377 378 385 386 387 388 394 396 397 406
411 416 422 424 425 431 432 433 434 441 445
446 447 448 454 464 469 470 471 472 474 486
491 496 497 500 505 510 511 512 514 518 522
527 532 533 534 542 543 544 547 548 550 551
553 554 555 556 558 561 562 566 571 572 576
577 581 583 588 589

2.2. Biométrie

012 013 018 019 020 021 022 024 027 028 029
032 035 048 052 053 054 071 074 077 096 097
100 101 102 118 134 137 139 140 145 154 155
165 171 173 174 175 177 179 180 181 182 183
184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 195
196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206
207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217
218 219 220 221 222 223 224 225 226 228 229
231 232 233 234 235 236 238 239 240 241 242
243 245 246 247 248 249 250 252 253 254 255
256 264 265 266 268 269 270 273 276 287 289
290 295 296 312 318 319 320 321 322 326 327
328 333 343 344 356 360 364 376 377 385 389
390 425 428 431 432 435 441 442 444 448 459
465 474 475 478 479 481 487 489 490 497 498
501 508 510 516 517 521 524 526 527 531 543
549 566 576

2.3. Pigmentation

012 018 020 021 022 027 028 029 039 052 098
101 118 130 134 137 140 154 168 171 173 174
175 177 179 180 181 182 185 187 188 189 190
191 192 193 195 196 197 198 199 200 202 206
207 208 209 212 213 215 216 217 218 221 222
223 224 226 228 229 231 233 234 236 238 239
240 241 242 243 246 247 248 250 252 253 254
255 256 264 266 268 269 287 289 290 318 321
322 326 328 360 365 425 431 436 437 438 439
444 446 474 477 501 506 516 517 527 551 552
554 558 559 561 563 564 576

2.4. Etudes expérimentales
(physiologie, comportement...)

005 021 022 024 026 038 056 062 063 064 065
067 068 080 089 090 091 096 097 098 113 116
121 125 139 141 156 159 160 161 162 163 164
169 180 191 192 193 196 261 280 284 303 304
305 317 321 334 335 336 348 351 355 360 361
365 366 374 375 381 391 392 395 410 417 418
422 425 433 436 437 438 439 457 459 464 466
468 494 502 506 511 516 531 550 551 552 553
554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564
568 574 575 581 583

2.5. Captures

2.51. Méthodes et engins

009 043 051 076 090 107 113 126 140 166 175
180 201 281 296 312 317 357 369 370 371 396
397 416 430 431 441 453 460 464 500 541 545
546 547 577 588

2.52. Données statistiques

009 010 017 055 070 077 078 079 081 087 090
092 109 111 112 121 123 140 143 152 201 204
205 208 212 214 217 218 221 227 230 234 235
239 240 241 243 245 246 249 255 281 285 312
322 234 327 358 359 372 373 377 379 387 388
322 324 327 358 359 372 373 377 379 387 388
397 423 447 471 547 577 588

2.6. Anguilliculture

2.61. Elevage expérimental

004 006 007 021 028 029 035 044 045 046 074
087 139 140 141 142 144 151 153 166 257 281
286 295 296 299 338 339 346 348 349 350 351
352 353 356 363 380 382 385 398 399 400 403
404 405 409 414 431 458 460 465 498 499 515
519 525 573 587

2.62. Elevage à caractère
industriel

092 131 132 166 257 260 282 323 327 362 384
385 387 388 401 402 421 449 450 451 452 460
496 545 546 585 586

2.7. Repeuplement

003 054 133 237 294 345 383 421 426 427 429
430 431 441 455 496 577

2.8. Facteurs limitant la population :
pathologie, parasitologie, prédation

026 028 029 054 086 092 131 132 139 140 142
166 175 176 177 178 180 258 259 260 261 286
295 302 316 323 326 327 329 368 370 371 374
375 380 382 383 388 396 415 420 431 442 449
450 460 467 498 499 500 503 519 545 546 569
570 585 587

3. Ouvrages généraux, revues bibliographiques

040 041 073 075 122 124 127 150 251 342 408
413 504 507 535 536